



ASFALTONDERHOUD 2026-2029

RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever:	Gemeente Weert
Projectnr:	WEE201
Raamovereenkomst nr:	2025-WEE201-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	17 oktober 2025

ASFALTONDERHOUD 2026-2029

RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever:	Gemeente Weert
Projectnr:	WEE201
Raamovereenkomst nr:	2025-WEE201-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	17 oktober 2025

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl

© 2025 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:

SL

S.L.

Verificatie:

MK

M.K.

Validatie:

EC

E.C.

kragten

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 Planning	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 ASFALTWERKZAAMHEDEN.	8
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN ASFALT.	8
12 ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN.	9
13 FREZEN ASFALT.	9
131 FREZEN ASFALT BREEDTE TOT 1,10 M.	9
1311 <u>Frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm, br. < 1,10 m.</u>	9
1312 <u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. < 1,10 m.</u>	10
132 FREZEN ASFALT BREEDTE 1,10-2,00 M.	10
1321 <u>Frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm, br. 1,10 - 2,00 m.</u>	10
1322 <u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. 1,10 - 2,00 m.</u>	11
133 FREZEN ASFALT BREEDTE > 2,00 M.	11
1331 <u>Frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm, br. 2,00 m >.</u>	11
1332 <u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. > 2,00 m.</u>	12
134 PROFIELFREZEN.	12
135 FREZEN ASFALT T.B.V. AANSLUITING.	13
1351 <u>Trapfrezen.</u>	13
1352 <u>Frezen inlaging t.b.v. overlaging.</u>	14
14 OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN.	14
15 AANBRENGEN ASFALT.	16
151 AANBRENGEN KLEEFILAAG.	16
1511 <u>Handmatig aanbrengen van kleeftlaag.</u>	16
1512 <u>Aanbrengen kleeftlaag, m.b.v. spuitwagen.</u>	16
152 AANBRENGEN ASFALT BR. <1,10 M.	16
1521 <u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm, br. < 1,10 m.</u>	16
1522 <u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 60 mm, br. < 1,10 m.</u>	16
153 AANBRENGEN ASFALT BR. 1,10-2,50 M.	17
1531 <u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm, br. 1,10 - 2,50 m.</u>	17
1532 <u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 60 mm, br. 1,10 - 2,50m.</u>	17
1533 <u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm, br. 1,10 - 2,50 m.</u>	17
154 AANBRENGEN ASFALT BR. >2,50 M.	18
1541 <u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm, br. > 2,50 m.</u>	18
1542 <u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 60 mm, br. > 2,50 m.</u>	18
1543 <u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm, br. > 2,50 m.</u>	18
1544 <u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>	19
155 AANBRENGEN COMBINATIE-DEKLAAG.	19
1551 <u>Combinatiedeklagen.</u>	19
156 UITVULLEN GATEN D.M.V. ASFALT.	19
157 LEVERANTIE ASFALT.	19
1571 <u>Leverantie asfaltbeton onderlaag.</u>	19

1572	<u>Leverantie asfaltbeton tussenlaag.</u>	20
1573	<u>Leverantie asfalt deklaag.</u>	20
1574	<u>Leverantie asfalt combinatie-deklaag.</u>	21
16	CONSERVEREN.	21
161	SCHEUR REPARATIES.	21
162	OPPERVLAKBEHANDELINGEN.	22
1621	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN.</u>	22
1622	<u>ENKELVOUDIGE SLIJTLAGEN.</u>	22
1623	<u>ENKELV. OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT, DBC.</u>	23
1624	<u>ENKELV. OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT, EAB.</u>	24
1628	<u>AFSTROOIEN.</u>	25
163	AANBRENGEN COATING.	25
164	LEVERANTIE BINDMIDDELEN.	27
165	LEVERANTIE AFDEKMATERIALEN.	27
17	DIVERSEN.	28
171	AFWERKEN FREESNADEN.	28
172	ASFALTWAPENING.	28
1721	<u>Asfaltwapening kunststof, Tensar</u>	28
1722	<u>Asfaltwapening metaal, Bitufor® met MeshTrack.</u>	29
3	STRAATWERK.	31
30	MOLGOTEN EN KANTLAGEN.	31
300	VERWIJDEREN MOLGOOT.	31
301	VERWIJDEREN KANTLAAG.	32
302	HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN MOLGOTEN.	32
303	HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN KANTLAGEN.	38
304	AANBRENGEN MOLGOOT IN BETONSPECIE.	40
305	AANBRENGEN KANTLAAG IN BETONSPECIE.	42
31	KANTOPSLUITINGEN.	42
310	VERWIJDEREN TROTTOIRBANDEN.	42
311	VERWIJDEREN OPSLUITBANDEN.	43
312	VERWIJDEREN INRITBANDEN.	43
313	HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN IN BETONSPECIE.	44
314	HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN OPSLUITBANDEN IN BETONSPECIE.	46
315	HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN INRITBANDEN IN BETONSPECIE.	48
316	AANBRENGEN GETROKKEN BAND.	50
317	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN IN BETONSPECIE.	55
318	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN IN BETONSPECIE.	56
319	AANBRENGEN INRITBANDEN IN BETONSPECIE.	58
32	INRITCONSTRUCTIES.	59
320	VERWIJDEREN INRITCONSTRUCTIES.	59
321	AANBRENGEN INRITCONSTRUCTIES.	60
3211	<u>Inritconstructies BSS met hoekblok.</u>	60
33	GRASBETONTEGELS.	60
330	AANBRENGEN GRASBETONTEGELS.	60
34	ELEMENTEN.	61
340	STRAATLAGEN.	61
341	BETONSTRAATSTENEN.	61
3411	<u>Herstraten betonstraatstenen.</u>	61
3412	<u>Aanbrengen betonstraatstenen.</u>	62
342	STRAATBAKSTENEN.	62
3421	<u>Herstraten straatbakstenen.</u>	62
3422	<u>Aanbrengen straatbakstenen.</u>	63
343	BETEGELINGEN.	63
3431	<u>Herstraten betontegels.</u>	64
3432	<u>Aanbrengen betontegels.</u>	64
35	PRINTBETON.	65
37	BETONVERHARDING.	66
373	AANBRENGEN BETONVERHARDING.	66
38	PASMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL.	67
39	LEVERANTIE MATERIALEN T.B.V. STRAATWERK.	68
391	KANTOPSLUITINGEN.	68
3910	<u>Trottoirband 50/200 x 250 mm.</u>	68
3911	<u>Trottoirband 130/150 x 250 mm.</u>	68
3912	<u>Trottoirband 180/200 x 250 mm.</u>	69
3913	<u>Trottoirband 230/250 x 250 mm.</u>	69
3914	<u>Trottoirband RWS 115/225 x 250 mm.</u>	70

3915	<u>Opsluitband 60 x 200 mm.</u>	70
3916	<u>Opsluitband 80 x 200 mm.</u>	71
3917	<u>Opsluitband 100 x 200 mm.</u>	71
3918	<u>Opsluitband 150 x 250 en 200 x 250 mm.</u>	71
392	ELEMENTENVERHARDINGEN.	71
3921	<u>Betonstraatstenen basic.</u>	71
3922	<u>Betonstraatstenen Geocolor Excellent.</u>	72
3923	<u>Betonstraatstenen Geocolor Prestige.</u>	73
3924	<u>Straatbakstenen.</u>	73
3925	<u>Betontegels.</u>	74
3926	<u>Grasbetontegels.</u>	74
4	GRONDWERK EN FUNDERINGEN.	76
40	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GRONDWERK.	76
401	TOEPASSEN DESKUNDIGHEID VERONTR. GROND	76
4010	<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>	76
4011	<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>	77
4012	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u>	77
4013	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u>	78
41	VERWIJDEREN FUNDERINGEN.	78
42	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET.	79
43	FUNDERINGEN.	79
44	GROND/ FUNDERINGSMAT. VERVOEREN NAAR DEPOT.	80
45	GROND/ FUND.MAT VERVOEREN OP WERK.	81
4501	<u>Grond/funderingsmateriaal t.b.v. verwerking.</u>	81
4502	<u>Grond/funderingsmateriaal vervoeren naar elders.</u>	81
4503	<u>Werkzaamheden gronddepot.</u>	82
4504	<u>Stort- en acceptatiekosten.</u>	83
5	DIVERSEN.	85
51	PUTRANDEN, KOLKEN EN STRAATPOTTEN.	85
511	PUTRANDEN.	85
5111	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u>	85
5112	<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>	87
5113	<u>Op hoogte stellen putrand.</u>	89
5115	<u>Leverantie putranden.</u>	90
512	INLATEN EN KOLKEN.	91
5121	<u>Maken inlaat.</u>	91
5122	<u>Leverantie PVC buizen, hulp- en verloopstukken 125.</u>	92
5123	<u>Leverantie PVC buizen, hulp- en verloopstukken 160.</u>	93
5124	<u>Kolken stellen t.p.v. gefeesde deklaag.</u>	94
5125	<u>Kolken stellen t.p.v. waar gehele asfalt is opgebroken.</u>	96
513	STRAATPOTTEN.	97
514	LEVERANTIE KOLKEN.	97
52	DIVERSE WERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN.	98
521	STAMOMMANTELING.	98
53	BERMEN.	98
530	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN BERMEN.	98
5301	<u>Maaien bermen horizontaal of talud < 1 : 3.</u>	98
5302	<u>Maaien bermen taluds 1 : 1 tot 1 : 3.</u>	100
531	VERWIJDEREN WORTELGROEI.	101
532	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN.	102
533	GRONDWERK BERMEN.	102
534	BERMEN VIJZELEN.	103
535	BERMEN INZAAIEN.	103
54	OVERHAKKERS.	104
541	3 LAGEN ASFALT INCL. NIEUWE FUNDERING.	104
542	2 LAGEN ASFALT (EXCL DL) INCL. HANDHAVEN FUNDERING.	106
543	2 LAGEN ASFALT INCL. NIEUWE FUNDERING.	107
55	VERWIJDEREN EN AANBRENGEN WEGBEBAKENING.	108
551	VERWIJDEREN BEBORDING EN WEGMEUBILAIR.	108
552	AANBRENGEN VERKEERSBORDEN- EN PALEN.	108
553	AANBRENGEN AFZETPALEN EN REFLECTORPALEN.	109
554	AANBRENGEN SCHAMPBLOKKEN.	110
56	MARKERINGEN.	110
561	VERWIJDEREN MARKERING WEGENVERF.	110
562	VERWIJDEREN MARKERING THERMOPLAST.	111
563	AANBRENGEN MARKERINGEN.	111
5631	<u>Thermoplastisch materiaal, dik 0,10 m.</u>	111
5632	<u>Thermoplastisch materiaal, dik 0,15 m.</u>	114
5633	<u>Thermoplastisch materiaal, diversen.</u>	115
5634	<u>Nastrooimix bij type II-markering.</u>	116

57	LEVERANTIE ZAND/GROND/ FUNDERING/ BETON.	116
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.	118
80	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN.	118
801	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN.	118
802	AFHANDELING KLACHTEN.	118
803	CAR-VERZEKERING.	118
804	DIRECTIEBEHOEFTE.	118
81	MEETWERK.	119
82	MILIEUKUNDIG ONDERZOEK	120
821	MILIEUKUNDIG ONDERZOEK GROND	120
822	MILIEUKUNDIG ONDERZOEK FUNDERING	121
83	VERVOER EN ACCEPTATIEKOSTEN.	122
831	AFVOEREN ASFALT.	122
8311	<u>Afvoeren teerhoudend asfalt.</u>	122
8312	<u>Afvoeren niet teerhoudend asfalt.</u>	122
832	AFVOEREN BETONMATERIALEN.	123
833	AFVOEREN GEBAKKEN MATERIALEN.	123
834	AFVOEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN.	123
835	AFVOEREN PUTRANDEN/ KOLKDEKSELS/ STRAATPOT.	123
84	VERKEERSMAATREGELEN.	123
841	AFZETTINGEN.	123
843	OVERIGE AFZETTINGEN.	125
8431	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>	125
8432	<u>Tijdelijke VRI t.b.v. afzetting.</u>	125
8433	<u>Overig materiaal.</u>	125
845	OMLEIDINGSROUTES	126
8451	<u>Omleidingsroute bestaande max. uit 10 borden.</u>	126
8452	<u>Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.</u>	127
8453	<u>Omleidingsroute bestaande uit 20 tot 30 borden.</u>	128
8454	<u>Omleidingsroute bestaande uit 30 tot 50 borden.</u>	129
86	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL.	129
861	INZET PERSONEEL WERKDAGEN.	129
8611	<u>Werknemers.</u>	129
865	INZET MATERIEEL.	130
8651	<u>Grondverzet materieel.</u>	130
8652	<u>Diversen.</u>	130
8654	<u>Mobiliseren per deelopdracht.</u>	131
88	IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN.	131
89	INMETEN EN REVISIE.	132
9	Staartposten	133

3. B e p a l i n g e n

134

01	Algemeen en administratief	135
01 01	Algemene bepalingen	135
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	136
01 08	Bijdragen	136
01 09	Kabels en leidingen	136
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	136
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	137
01 14	Bouwstoffen	138
01 16	Verzekeringen	139
01 17	Vrijgekomen materialen	139
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	140
01 19	Arbeidsomstandigheden	140
01 21	RAW-raamovereenkomst	141
01 26	Social return	142
01 27	Bijzondere voorwaarden	144
01 28	Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012	146
01 29	Digitale opname	146
22	Grondwerken	147
22 0	Grondwerken, algemeen	147
22 02	Eisen en uitvoering	147
22 2	Deelhoofdstuk 22.2	147
22 24	Risicoverdeling en garanties.	147
24	Sleuf- en sleufloze technieken	148
24 0	Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	148
24 02	Eisen en uitvoering	148
24 05	Bijbehorende verplichtingen	148
24 07	Meet- en verrekenmethoden	149

32	Wegbebakening	150
32 0	Deelhoofdstuk 32.0	150
32 06	Algemeen, bouwstoffen	150
32 1	Deelhoofdstuk 32.1	150
32 12	Markeringen, Eisen en uitvoering	150
32 13	Markeringen, informatie-overdracht	150
32 14	Markeringen, risicoverdeling en garanties	150
32 15	Markeringen, Bijbehorende verplichtingen	150
62	Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering	151
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	151
62 12	Eisen en uitvoering	151
62 13	Informatie-overdracht	151
62 14	Risico-verdeling en garanties	151
62 15	Bijbehorende verplichtingen	152
62 16	Bouwstoffen	153
62 17	Bijbehorende verplichtingen	153
80	Funderingslagen	154
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	154
80 12	Verhardingslagen van steenmengsel, eisen en uitvoering	154
81	Bitumineuze verhardingen	155
81 1	Vorbereidende werkzaamheden	155
81 12	Vorbereidende werkzaamheden, eisen en uitvoering	155
81 13	Vorbereidende werkzaamheden, informatie-overdracht	155
81 16	Bouwstoffen	155
81 2	Asfaltverhardingen	155
81 22	Asfaltverhardingen, eisen en uitvoering	155
81 24	Risicoverdeling en garanties	157
81 4	Oppervlakbehandeling	157
81 45	Oppervlakbehandeling, bijbehorende verplichtingen	157
81 47	Oppervlakbehandeling, meet- en verrekenmethoden	157
81 7	Deelhoofdstuk 81.7	157
81 72	Eisen oppervlakbehandeling van kunststof (thermoflex)	157
81 73	Informatie-overdracht oppervlakbehandeling van kunststof	157
81 74	Risicoverdeling en garanties oppervlakbehandeling van kunststof	158
81 76	Eisen en uitvoering	158
82	Betonverhardingen	160
82 1	Betonverhardingen	160
82 12	Betonverhardingen, eisen en uitvoering	160
82 13	Betonverhardingen, informatie-overdracht	160
82 14	Betonverhardingen, risicoverdeling en garanties	160
82 15	Betonverhardingen, bijbehorende verplichtingen	161
82 16	Betonverhardingen, bouwstoffen	161
83	Elementenverhardingen	163
83 1	Straatwerk	163
83 12	Straatwerk, eisen aan de uitvoering	163
83 13	Straatwerk, informatie-overdracht	163
83 15	Straatwerk, bijbehorende verplichtingen	163
83 16	Straatwerk, bouwstoffen	163
83 2	Elementenverharding van natuursteen	164
83 26	Bouwstoffen straatwerk natuursteen	164

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Weert
Postbus 950
6000 AZ Weert

Bezoekadres:
Wilhelminasingel 101
6001 GS Weert

Tel: 0495 - 57 50 00
Telefax: 0495 - 54 15 54
E-mail: gemeente@weert.nl
Website: www.weert.nl

02 Directie

De directie zal gevoerd worden namens de gemeente Weert:

Gemeente Weert
Afdeling Openbaar Gebied
Directievoerder Civiel
Postbus 950
6000 AZ Weert

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Weert.
Er kunnen op meerdere locaties gelijktijdig opdrachten worden uitgevoerd.
De RAW-raamovereenkomst betreft: onderhoud van verhardingen op deellocaties op aanwijs van de directie in de gemeente Weert.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Onderhoud asfaltverhardingen zoals opbreekvakken, freesvakken, deklagen, overlagingen en oppervlakbehandelingen;
- Aanbrengen kantopsluitingen en kleinschalig straatwerk;
- Op hoogte stellen / vervangen putranden in de asfaltverhardingen;
- Op hoogte stellen / Vervangen van kolken;
- Verwijderen markering;
- Aanbrengen markering;
- Onderhoud bermen.

05 Tijdsbepaling

De RAW-Raamovereenkomst wordt gesloten voor het kalenderjaar 2026, 2027, 2028 en 2029, met een mogelijke verlenging van maximaal 2 x 2 kalenderjaren, tot uiterlijk 31-12-2033.
In die uitvoeringsjaren zullen er door de directie deellocaties worden aangewezen waar opdrachtnemer een deelopdracht van opstelt, conform de inschrijving.

De aannemer komt alleen in aanmerking voor verlenging wanneer opdrachtgever tevreden is.
3 maanden voor einde van elk lopende kalenderjaar in de looptijd dient de aannemer een gesprek aan te vragen met de opdrachtgever om gezamenlijk de eventuele verlenging te bespreken. Indien de opdrachtgever niet tevreden is dan zal het contract niet worden verlengd.

In 2026 mag niet geïndexeerd worden. Vanaf 1 februari 2027 kan er jaarlijkse indexering plaatsvinden volgens het CBS-cijfer.

Voor de slijtlagen geldt dat deze in de periode van 15 april tot aan de bouwvak uitgevoerd dienen te worden, tenzij bij de uitvoeringstermijn van de deelopdracht is overeengekomen dat deze tot en met 15 september uitgevoerd mogen worden.

Deze RAW-Raamovereenkomst betreft uitsluitend het planmatige onderhoud aan asfaltwegen en eventueel het herstel van gedeelten van aanliggende elementenverhardingen die in eigendom en/of beheer van de opdrachtgever zijn. Het aan te brengen straatwerk is voornamelijk bedoeld voor kantopsluitingen en aanliggende trottoirs, parkeerplaatsen, inritten etc.

De opdrachtgever behoudt zich het recht om vervangingsinvesteringen en/of projecten buiten dit bestek om aan te besteden.

De aannemer dient gefaseerd asfaltwerkzaamheden uit te voeren in verband met bereikbaarheid omgeving.

PAR

Hiervoor dient hij een plan te maken en ter goedkeuring in te dienen bij de directie.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, hierna te noemen 'de Standaard'.

09 Planning**VOORBEREIDING**

- 1) Opstellen deelopdracht door aannemer na schriftelijke aanvraag van directie, binnen 2 weken ter goedkeuring voorleggen aan de directie.
- 2) Aanleveren planning en deze ter goedkeuring voorleggen aan de directie 2 weken na goedkeuring deelopdracht.
- 3) Start uitvoering werkzaamheden binnen 6 weken na goedkeuring deelopdracht.

Indien 1 of meerdere bovenstaande punten niet worden nagekomen door de opdrachtnemer kan de directie een boete opleggen van € 500,- euro per gebeurtenis per bovenstaande punt.

UITVOERING

Indien de aannemer bij het niet nakomen van de planning na 2 keer schriftelijk verzoek van de directie niet opschaaft conform tevredenheid van de directie, kan de directie een boete opleggen van 250 euro per dag per gebeurtenis.

De cumulatie van door de directie opgelegde boetes op jaarbasis geldt als knock-out criterium en geeft de opdrachtgever het recht tot tussentijdse ontbinding van de overeenkomst. De grens van de opgelegde boetes is € 25.000,- euro op jaarbasis.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen
NVT**02 Peilen en hoofdafmetingen**
NVT**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- S1. Acceptatie van in te dienen documenten zoals, (detail)tekeningen en berekeningen, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
- S2. Verkeersmaatregelen (incl. omleidingsroute e.d.) gereed;
- S3. Controleren van het uitgezette werk;
- S4. Controleren van de leverantie vóór het verwerken van de materialen;
- S5. Na inmeting freesvakken;
- S5. Controleren van de afgewerkte funderingslaag.
- S6. Controleren van verwijderde (teerhoudende) asfaltverharding alvorens opbreken van de wegfundering

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

- B1. Na verdichting van de sleuven en het grondlichaam voorafgaand aan het aanbrengen van de fundering;
- B2. Voornamen straat t.b.v. sproeiadvies.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende registratiepunten:

- R1. het uitvoeren van onderzoeken;
- R2. het controleren van de uitzetwerkzaamheden van de markeringen;
- R2. Kabels en leidingen: Resultaten van opzoeken en aangeven ter inzage van de directie. Wijze en tijdstip van registratie ter acceptatie van de directie.

In aanvulling op de bovengenoemde stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

04 Bijlagen

De volgende bijlage behoort tot het bestek:

- Bijlage 1
V&G-plan
- Bijlage 2
Social Return

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			ASFALTWERKZAAMHEDEN.			
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN ASFALT.			
110010	810199		Asfaltkernen boren. Betreft: het boren van asfaltkernen t.b.v. bepalen dikte en kwaliteit (analyse) e.e.a. conform CROW Richtlijn Publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt"	st	500,00	F
110020	810199		Uitvoeren asfaltonderzoek, PAK-detector, laagopbouw. Betreft: het onderzoeken van te verwijderen asfalt d.m.v. PAK-detector test en bepalen laagopbouw. Per boring Op aanwys van de directie De aannemer dient onderzoek te doen naar o.a. teerhoudendheid, e.e.a. conform CROW Richtlijn Publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt" Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie.	st	500,00	F
110030	810199		Uitvoeren asfaltonderzoek, DLC analyse. Betreft: de aannemer dient op aanwys van de directie een asfaltonderzoek uit te voeren. Het onderzoek dient conform de publicatie CROW210 (Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt) uitgevoerd te worden. In stap 4 dient na het PAK-detector onderzoek als methode de DLC-analyse gehanteerd te worden. Inclusief vervoer van kern(en) naar een geaccrediteerd laboratorium. Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie.	st	250,00	F
110040	810199		Uitvoeren asfaltonderzoek, GC-MS analyse. Betreft: de aannemer dient op aanwys van de directie een asfaltonderzoek uit te voeren. Het onderzoek dient conform de publicatie CROW210 (Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt) uitgevoerd te worden. In stap 4 dient na het PAK-detector onderzoek als methode de GC-MS analyse gehanteerd te worden. Inclusief vervoer van kern(en) naar een geaccrediteerd laboratorium. Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie.	st	250,00	F
110050	810199		Sproeiadvies t.b.v. toepassen slijtlaag. Betreft: het per straat uitgeven van een sproeiadvies voor het aanbrengen van de slijtlaag. Min. 7 dagen voor het aanbrengen van de slijtlaag samen met de leverancier(s) en de directie in situ per straat bekijken van de situatie. Slijtlagen voorzien van CE-markering Sproeiadvies: - locatie; - toe te passen soort bindmiddel; (water- of oliegedragen, al of niet gemodificeerd) - leverancier van toe te passen bindmiddel; - toe te passen type bindmiddel met bijbehorende dikte/ hoeveelheden; - toe te passen soort steenslag incl. hoeveelheid; - eisen t.b.v. verwerking. Advies schriftelijk min. 5 dagen voor het aanbrengen van de slijtlaag in tweevoud afgeven bij de directie. De te geven adviezen per deelopdracht bundelen.	st	125,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110060	810102	 9.1.9. .1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van wegen t.b.v. overlagingen, coatings, uitvullagen en deklagen Totale breedte per deellocatie: < 2,00 m. Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen en zuigen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen, tevens verhardingsoppervlak schoonmaken d.m.v. het toepassen van een wegdekreiniger Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	80.000,00 F	
110070	810102	 9.1.9. .1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van wegen t.b.v. overlagingen, slijtlagen, EAB of DBC, coatings, asfaltwapening, uitvullagen en deklagen Totale breedte per deellocatie: 2,00 m >. Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen en zuigen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen, tevens verhardingsoppervlak schoonmaken d.m.v. het toepassen van een wegdekreiniger Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	700.000,00 F	
12			ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN.			
120010	810501	 1.9.9.	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte van < 250 mm, lengtes per deellocatie < 25 m.	m	500,00 F	
120020	810501	 1.9.9.	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte van < 250 mm, lengte per deellocatie 25 m >.	m	10.000,00 F	
120030	810501	 1.9.9.	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte > 250 mm, lengtes per deellocatie < 25 m.	m	500,00 F	
120040	810501	 1.9.9.	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte > 250 mm, lengtes per deellocatie 25 m >	m	5.000,00 F	
13			FREZEN ASFALT. Voor de freeswerkzaamheden dient (m.u.v. hfst. 1352) rekening te worden gehouden met bepaling 81.12.04 van deel 3 van dit bestek.			
131			FREZEN ASFALT BREEDTE TOT 1,10 M. Wordt ook bakfreen mee bedoeld			
1311			<u>Frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm, br. < 1,10 m.</u>			
131110	810211	. 9.3.9	Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 25 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: < 5 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend Totale breedte per deellocatie: < 1,10 m Dikte van de af te frezen laag: 25 t/m 50 mm Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2 ton	2.500,00 F	219,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131120	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 25 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: 5 m2 >. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: < 1,10 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 25 t/m 50 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	2.500,00	F	
1312			Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. < 1,10 m.				
131210	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: < 5 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: < 1,10 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	1.000,00	F	
				ton			219,00 I
131220	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: 5 m2 >. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: < 1,10 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	1.000,00	F	
				ton			163,00 I
132			FREZEN ASFALT BREEDTE 1,10-2,00 M. Wordt ook bakfrezen mee bedoeld				
1321			Frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm, br. 1,10 - 2,00 m.				
132110	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: < 20 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 1,10 tot 2,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 25 t/m 50 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	2.500,00	F	
				ton			219,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132120	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 25 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: 20 m2 >. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 1,10 tot 2,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 25 t/m 50 mm 9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	5.000,00	F
1322			Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. 1,10 - 2,00 m.			
132210	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: < 20 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 1,10 tot 2,00 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm 9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	1.500,00	F
				ton		438,00 I
132220	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: 20 m2 >. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 1,10 tot 2,00 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm 9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	20.000,00	F
				ton		3.250,00 I
133			FREZEN ASFALT BREEDTE > 2,00 M. Wordt ook bakfrezen mee bedoeld			
1331			Frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm, br. 2,00 m >.			
133110	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 25 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: < 50 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .3. Dikte van de af te frezen laag: 25 t/m 50 mm 9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	10.000,00	F
				ton		876,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
133120	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 25 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: 50 tot 500 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .3. Dikte van de af te frezen laag: 25 t/m 50 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	25.000,00	F	
				ton			2.188,00 I
133130	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 25 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: 500 m2 > Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .3. Dikte van de af te frezen laag: 25 t/m 50 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	100.000,00	F	
				ton			8.750,00 I
1332			<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. > 2,00 m.</u>				
133210	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: < 50 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	5.000,00	F	
				ton			813,00 I
133220	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: 50 tot 500 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	15.000,00	F	
				ton			2.438,00 I
133230	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting per deellocatie: 500 m2 > Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	30.000,00	F	
				ton			4.875,00 I
134			PROFIELFREZEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
134010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. het profiel Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: < 2,00 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 0 t/m 60 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	500,00	F	
134020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. het profiel Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .9. Dikte van de af te frezen laag: 0 t/m 60 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	1.000,00	F	
134030	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. het profiel Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: < 2,00 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 0 t/m 60 mm .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	1.000,00	F	
134040	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. het profiel Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .9. Dikte van de af te frezen laag: 0 t/m 60 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	2.000,00	F	
135			FREZEN ASFALT T.B.V. AANSLUITING.				
1351			<u>Trapfrezen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135110	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 25 t/m 60 mm t.b.v. aansluiting. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt t.b.v. de deklagen en tussenlagen Totaal aantal aansluitingen per deelopdracht te bepalen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Over de gehele rand van de aansluiting/ freesvak .3. Dikte van de af te frezen laag: 25 t/m 60 mm .9 Gefreesde aansluitingen schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	2.000,00	F	
1352			<u>Frezen inlaging t.b.v. overlaging.</u>				
135210	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt t.b.v. overlaging 0-40 mm. Breedte per deellocatie: 2,00 m > Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen per deelopdracht te bepalen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Over de gehele rand van de aansluiting .2. Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,00 m weglengte .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	250,00	F	
135220	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt t.b.v. overlaging 0-50 mm. Breedte per deellocatie: 2,00 m > Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen per deelopdracht te bepalen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Over de gehele rand van de aansluiting .2. Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 50 mm over 5,00 m weglengte .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	250,00	F	
135230	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt t.b.v. overlaging 0-80 mm. Breedte per deellocatie: 2,00 m > Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen per deelopdracht te bepalen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Over de gehele rand van de aansluiting .2. Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 80 mm over 8,00 m weglengte .9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2	250,00	F	
14			OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141010	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: < 0,50 m. .9. Dikte van 0,05 tot 0,25 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 831	m2	2.000,00	F	
				ton			750,00 I
141020	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: van 0,50 tot 1,50 m .9. Dikte van 0,05 tot 0,25 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 831	m2	2.000,00	F	
				ton			750,00 I
141030	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 1,50 m > .9. Dikte van 0,05 tot 0,25 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 831	m2	7.500,00	F	
				ton			2.812,50 I
141040	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: < 0,50 m. .9. Dikte 0,25 m > .2. Op een niet gebonden funderingslaag .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 831	m2	1.000,00	F	
				ton			750,00 I
141050	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte per deellocatie: 0,50 tot 1,50 m .9. Dikte 0,25 m > .2. Op een niet gebonden funderingslaag .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 831	m2	1.000,00	F	
				ton			750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
141060	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend Totale breedte per deellootatie: 1,50 m > Dikte 0,25 m > Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 831 .	m2	5.000,00	F
15			AANBRENGEN ASFALT. Asfalt breder en gelijk als 1,10 m dient met een asfaltspreidmachine aangebracht te worden.			
151			AANBRENGEN KLEEFSLAAG.			
1511			<u>Handmatig aanbrengen van kleeflaag.</u>			
151110	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltslagen Betreft: het handmatig aanbrengen van de kleeflaag bij een breedte < 2,50 m. Kleeflaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeflaagemulsie type O (leveren met CE-markering) Te leveren volgens bestekspostnr. 164010 . Hoeveelheid ca. 0,3 kg/m2, hoeveelheid nader te bepalen, aan te brengen hoeveelheden tussen de 0,2 en 0,6 kg/m2.	m2	25.000,00	F
1512			<u>Aanbrengen kleeflaag, m.b.v. spuitwagen.</u>			
151210	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltslagen Betreft: het aanbrengen van de kleeflaag m.b.v. een spuitwagen bij een breedte 2,50 m >. Kleeflaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeflaagemulsie type O (leveren met CE-markering) Te leveren volgens bestekspostnr. 164010 . Hoeveelheid ca. 0,3 kg/m2, hoeveelheid nader te bepalen, aan te brengen hoeveelheden tussen de 0,2 en 0,6 kg/m2	m2	500.000,00	F
152			AANBRENGEN ASFALT BR. <1,10 M. Handmatig aanbrengen			
1521			<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm, br. < 1,10 m.</u>			
152110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: het handmatig aanbrengen van asfalt. Vakken met vakafmeting per deellootatie: < 20 m2 Totaal n.t.b. m2 Asfalt: AC 16 en AC 22 Base te leveren volgens hfst. 1571 Totale breedte per deellootatie: < 1,10 m Totale laagdikte 51 t/m 80 mm Op een funderingslaag	ton	250,00	F
1522			<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 60 mm, br. < 1,10 m.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: het handmatig aanbrengen van asfalt. Vakken met vakafmeting per deellocatie: < 20 m2. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 Bin / AC 16 Gemodificeerd / AC 22 Bin, te leveren volgens hfst. 1572 9. Totale breedte per deellocatie: < 1,10 m 3. Totale laagdikte 40 t/m 60 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	350,00	F
153			AANBRENGEN ASFALT BR. 1,10-2,50 M. Machinaal aanbrengen			
1531			<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm, br. 1,10 - 2,50 m.</u>			
153110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van asfalt. Vakken met vakafmeting per deellocatie: < 20 m2. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 / AC 22 Base te leveren volgens hfst. 1571 9. Totale breedte per deellocatie: 1,10 tot 2,50 m 1. Totale laagdikte 51 t/m 80 mm 6 Op een funderingslaag	ton	500,00	F
153120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van asfalt. Vakken met vakafmeting per deellocatie: 20 m2 > Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 / AC 22 Base te leveren volgens hfst. 1571 9. Totale breedte per deellocatie: 1,10 tot 2,50 m 1. Totale laagdikte 51 t/m 80 mm 6 Op een funderingslaag	ton	7.500,00	F
1532			<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 60 mm, br. 1,10 - 2,50m.</u>			
153210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting per deellocatie: < 20 m2 Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 Bin / AC 16 Gemodificeerd / AC 22 Bin, te leveren volgens hfst. 1572 9. Totale breedte per deellocatie: 1,10 tot 2,50 m 3. Totale laagdikte 40 t/m 60 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	1.000,00	F
153220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting per deellocatie: 20 m2 >. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 Bin / AC 16 Gemodificeerd / AC 22 Bin, te leveren volgens hfst. 1572 9. Totale breedte per deellocatie: 1,10 tot 2,50 m 3. Totale laagdikte 40 t/m 60 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	4.000,00	F
1533			<u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm, br. 1,10 - 2,50 m.</u> algemeen met deklagen: naden deklagen dienen warm tegen warm aangebracht te worden			
153310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting per deellocatie: < 50 m2. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 8 Surf / AC 11 Surf / SMA-NL 8 / SMA-NL 11, te leveren volgens hfst. 1573 9. Totale breedte per deellocatie: 1,10 tot 2,50 m 3. Laagdikte 25 t/m 40 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153320	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting per deellocatie: 50 m2 >. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 8 / AC 11 Surf / SMA-NL 8 / SMA-NL 11, te leveren volgens hfst. 1573 Totale breedte per deellocatie: 1,10 tot 2,50 m Laagdikte 25 t/m 40 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	750,00	F
154			AANBRENGEN ASFALT BR. >2,50 M.			
1541			<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm, br. > 2,50 m.</u>			
154110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting per deellocatie: < 50 m2. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 / AC 22 Base te leveren volgens hfst. 1571 Totale breedte per deellocatie: 2,50 m > 1. Totale laagdikte 51 t/m 80 mm 6 Op een funderingslaag	ton	2.500,00	F
154120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting per deellocatie: 50 m2 >. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 / AC 22 Base te leveren volgens hfst. 1571 Totale breedte per deellocatie: 2,50 m > 1. Totale laagdikte 51 t/m 80 mm 6 Op een funderingslaag	ton	7.500,00	F
1542			<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 60 mm, br. > 2,50 m.</u>			
154210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting per deellocatie: < 50 m2. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 Bin / AC 16 Gemodificeerd / AC 22 Bin, te leveren volgens hfst. 1572 Totale breedte per deellocatie: 2,50 m > 3. Totale laagdikte 40 t/m 60 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	500,00	F
154220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting per deellocatie: 50 m2 >. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 Bin / AC 16 Gemodificeerd / AC 22 Bin, te leveren volgens hfst. 1572 Totale breedte per deellocatie: 2,50 m >. 3. Totale laagdikte 40 t/m 60 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	2.000,00	F
1543			<u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm, br. > 2,50 m.</u> Incl. overlagingen algemeen met deklagen: naden deklagen dienen warm tegen warm aangebracht te worden Indien er met 2 machines asfalt moet worden aangebracht mag er geen extra verrekening plaatsvinden (uitgezonderd de mobilisatieposten)			
154310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting per deellocatie: < 300 m2. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 8 / AC 11 Surf / SMA-NL 8 / SMA-NL 11 te leveren volgens hfst. 1573 Totale breedte per deellocatie: 2,50 m > 3. Laagdikte 25 t/m 40 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	3.750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
154320	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting per deellocatie: 300 m2 >. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 8 / AC 11 Surf / SMA-NL 8 / SMA-NL 11 te leveren volgens hfst. 1573 . .9. Totale breedte per deellocatie: 2,50 m > .3. Laagdikte 25 t/m 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	15.000,00	F
1544			<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>			
154410	812199		Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau. Betreft: de meerkosten bij het aanbrengen van asfalt op een drempel en/of plateau met (sinus)helling geprofileerd volgens bestekspostnrs. 430050 en 430060 e.e.a. conform standaarddetail CROW.	m2	7.500,00	F
155			AANBRENGEN COMBINATIE-DEKLAAG.			
1551			<u>Combinatiedeklagen.</u> Deklagen dienen naadloos te worden aangebracht conform art. 81.22.06 lid 02 en lid 03 uit deel 3 van dit bestek. Tijdens de asfaltwerkzaamheden de trekaten en beluchtigsgaten in putranddeksels beschermen zodat vervuiling met asfalt wordt voorkomen.			
155110	810199		Afplakken kantlagen, banden en verharding. Betreft: het afdekken van de banden en kantlagen, elementenverharding en asfalt direct grenzend aan de combinatiedeklaag Afdekken voordat de penetratielaag wordt aangebracht en inclusief het later verwijderen van de aangrenzende materialen De aanwezige kantlagen, banden, elementenverharding en asfaltverharding dient over een breedte van tenminste 1,00 m te worden bedekt Met materiaal van de aannemer.	m2	4.000,00	F
155120	812113		Aanbrengen van een deklaag van zeer open asfaltbeton. Situering: betreft het leveren en aanbrengen van combinatiedeklaag in rijbaan, exacte locaties op aanwijs van de directie Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: ZOAB 8/16 / Kunststofcementslurry, ZOAB geleverd volgens bestekspostnr. 157410 . .9. 96% van de holle ruimte van de ZOAB 16 opvullen met kunststofcementslurry, kleur: antraciet. .9. Afstrooien met steenslag 1/3 .4 Hoeveelheid 2 kg/m2 Totale breedte per deellocatie: 2,50 m > Op een bestaande verhardingslaag	ton	516,00	F
				ton		516,00 I
				ton		109,00 L
				ton		8,00 L
156			UITVULLEN GATEN D.M.V. ASFALT.			
156010	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: uitvullen asfalt d.m.v. hotbox Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 8 surf te leveren volgens hfst. 1573 .9. Totale breedte per deellocatie: < 1,10 m .9. Laagdikte variabel per deellocatie: van 10 t/m 60 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00	F
				ton		200,00 I
157			LEVERANTIE ASFALT.			
1571			<u>Leverantie asfaltbeton onderlaag.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
157110	812199		Leverantie asfaltbeton AC 16 Base. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen onderlaag. Onderlagen aangebracht volgens hfst. 1521 , 1531 , 1541 Asfalt: AC 16 Base Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	500,00	F	
				ton			500,00 L
157120	812199		Leverantie asfaltbeton AC 22 Base. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen onderlaag. Onderlagen aangebracht volgens hfst. 1521 , 1531 , 1541 Asfalt: AC 22 Base Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	12.000,00	F	
				ton			12.000,00 L
1572			<u>Leverantie asfaltbeton tussenlaag.</u>				
157210	812199		Leverantie asfaltbeton AC 16 Bin. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen tussenlaag. Tussenlagen aangebracht volgens hfst. 1522 , 1532 , 1542 Asfalt: AC 16 Bin Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	12.000,00	F	
				ton			12.000,00 L
157220	812199		Leverantie asfaltbeton AC 16 Bin gemodificeerd. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen tussenlaag. Tussenlagen aangebracht volgens hfst. 1522 , 1532 , 1542 Asfalt: AC 16 Bin gemodificeerd Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	1.000,00	F	
				ton			1.000,00 L
157230	812199		Leverantie asfaltbeton AC 22 Bin. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen tussenlaag. Tussenlagen aangebracht volgens hfst. 1522 , 1532 , 1542 Asfalt: AC 22 Bin Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	500,00	F	
				ton			500,00 L
1573			<u>Leverantie asfalt deklaag.</u>				
157310	812199		Leverantie asfaltbeton AC 8 Surf. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen deklaag. Deklagen aangebracht volgens hfst. 1533 , 1543 Asfalt: AC 8 Surf Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	1.000,00	F	
				ton			1.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
157320	812199		Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf zonder PR. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen deklaag. Deklagen aangebracht volgens hfst. 1533 , 1543 Asfalt: AC 11 Surf Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	1.500,00	F	
				ton			1.500,00 L
157330	812199		Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf met PR. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen deklaag. Deklagen aangebracht volgens hfst. 1533 , 1543 Asfalt: AC 11 Surf met PR Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	500,00	F	
				ton			500,00 L
157340	812199		Leveren steenmastiekasfalt, SMA-NL 8. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen deklaag. Deklagen aangebracht volgens hfst. 1533 , 1543 Asfalt: SMA-NL 8 Mengseleigenschappen: divers, type A of B i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	3.000,00	F	
				ton			3.000,00 L
157350	812199		Leveren steenmastiekasfalt, SMA-NL 11. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen deklaag. Deklagen aangebracht volgens hfst. 1533 , 1543 Asfalt: SMA-NL 11 Mengseleigenschappen: divers, type A en B i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	10.000,00	F	
				ton			10.000,00 L
1574			<u>Leverantie asfalt combinatie-deklaag.</u>				
157410	812199		Leverantie ZOAB 8/16. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen combinatie-deklaag. Deklaag aangebracht volgens hfst. 155 Asfalt: ZOAB 8/16 Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen Leveren op de plaats van verwerken.	ton	516,00	F	
				ton			516,00 L
16			CONSERVEREN.				
161			SCHEUR REPARATIES.				
			De aannemer dient aantoonbaar onderscheid te maken in type scheuren, d.m.v. een fotorapportage.				
161010	810603		Repareren van scheuren in asfalt. Repareren van lichte scheuren Betreft: het schoonmaken van de scheur met een heteluchtlan (1300°C), het handmatig aanbrengen van een bitumineuze voegvulmassa (ca. 0,5 kg/m), type Modimuls TT m.b.v. een trekbak of lans Handmatig afstrooien met brekerzand of steenslag 0/4 (ca. 0,7 kg/m), type Morene of Nederlandse steenslag en het licht aanwalsen met een handrol Overtollige steenslag verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	30.000,00	F	
				ton			15,00 L
				ton			21,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161020	810603			Repareren van scheuren in asfalt.	m	20.000,00	F	
				Repareren van matige scheuren				
			9	Betreft: het schoonmaken van de scheur met een				
				heteluchtlan (1300°C), het handmatig aanbrengen				
				van een bitumineuze voegvulmassa (ca. 1,0 kg/m), type	ton			20,00 L
				Modimuls TT m.b.v. een trekbak of lans				
				Handmatig afstrooien met brekerzand of steenslag 2/6	ton			20,00 L
				(ca. 1,0 kg/m), type Morene of Nederlandse steenslag				
				en het licht aanwalsen met een handrol				
				Overtollige steenslag verwijderen				
				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
161030	810603			Repareren van scheuren in asfalt.	m	10.000,00	F	
				Repareren van ernstige scheuren				
			9	Betreft: het schoonmaken van de scheur met een				
				heteluchtlan (1300°C), het handmatig aanbrengen				
				van een bitumineuze voegvulmassa (ca. 1,5 kg/m), type	ton			15,00 L
				Modimuls TT m.b.v. een trekbak of lans				
				Handmatig afstrooien met brekerzand of steenslag 2/6	ton			15,00 L
				(ca. 1,5 kg/m), type Morene of Nederlandse steenslag				
				en het licht aanwalsen met een handrol				
				Overtollige steenslag verwijderen				
				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
162				OPPERVLAKBEHANDELINGEN.				
				Afsteken overgroeide kanten volgens hfst. 532				
				Incl. het toepassen van tijdelijke bebording conform				
				artikel 81.45.04 in deel 3 van dit bestek.				
				Incl. afplakken van markering.				
				Verkeersmaatregelen t.b.v. de uitvoering worden				
				verrekend volgens hfst. 84 .				
1621				VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN.				
162110	800201			Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	2.500,00	F	
				steenmengsel.				
				Betreft: het uitvullen van gaten in wegen en bermen en				
				ongebonden funderingen				
		9		Laagdikte per deellocatie: tot 0,10 m				
		.9		Menggranulaat te leveren volgens bestekpostnr. 570030	ton			475,00 I
				, 570040 of betongranulaat 570060				
		.1		Sortering 0/16				
		.1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
1622				ENKELVOUDIGE SLIJTLAGEN.				
				Vooraf markering verwijderen volgens bestekspostnr.				
				561 en 562				
				Vooraf wegdek schoonmaken volgens bestekspostnr.				
				110070				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
162210	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: bestaande / nieuw aangebrachte asfaltverharding. Betreft: het aanbrengen van een enkelvoudige oppervlakte behandeling op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: < 1000 m2. Het aanbrengen van de oppervlaktebehandeling dient in één werkgang uitgevoerd te worden, waarbij steenslag en bindmiddel in één werkgang wordt aangebracht. De maximale breektijd van het toe te passen bindmiddel bedraagt 20 min. 9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .9. Hoeveelheid bindmiddel: 1,8 kg/m2 Bindmiddel geleverd volgens bestekspostnr. 164020 Hoeveelheid afdek materiaal: 12 kg/m2 steenslag: 4-8 (Morene of Nederlandse steenslag) Afdek materiaal geleverd volgens 165020 Na afstrooien direct inwalsen met bandenwals om een goede steeninbedding van de steenslag te verkrijgen. .9. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegdek en de aansluitende weggedeelten binnen 2 weken opzuigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn begrepen.	m2	3.000,00	F	
				ton			5,40 I
				ton			36,00 I
162220	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Situering: bestaande / nieuw aangebrachte asfaltverharding. Betreft: het aanbrengen van een enkelvoudige oppervlakte behandeling op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 1000 m2 >. Het aanbrengen van de oppervlaktebehandeling dient in één werkgang uitgevoerd te worden, waarbij steenslag en bindmiddel in één werkgang wordt aangebracht. De maximale breektijd van het toe te passen bindmiddel bedraagt 20 min. 9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .9. Hoeveelheid bindmiddel: 1,8 kg/m2 Bindmiddel geleverd volgens bestekspostnr. 164020 Hoeveelheid afdek materiaal: 12 kg/m2 steenslag: 4-8 (Morene of Nederlandse steenslag) Afdek materiaal geleverd volgens 165020 Na afstrooien direct inwalsen met bandenwals om een goede steeninbedding van de steenslag te verkrijgen. .9. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegdek en de aansluitende weggedeelten binnen 2 weken opzuigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn begrepen.	m2	200.000,00	F	
				ton			360,00 I
				ton			2.400,00 I
1623			<u>ENKELV. OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT, DBC.</u> Vooraf markering verwijderen volgens bestekspostnr. 561 en 562 Vooraf wegdek schoonmaken volgens bestekspostnr. 110070				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
162310	814199		Aanbrengen DBC (Dubbele Bitumineuze Conservering), < 1000 m2. Situering: bestaande en nieuw aangebrachte oppervlakbehandelingen, op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: < 1000 m2 De oppervlakbehandeling dient ca. 7 dagen voor het aanbrengen van de sealing te zijn aangebracht. Het aanbrengen van de Sealbehandeling dient in één werkgang uitgevoerd te worden, waarbij afdek materiaal en sealmiddel in één werkgang wordt aangebracht. Het afdek materiaal dient in volledig ongebroken emulsie te worden aangebracht. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > Hoeveelheid sealmiddel: 0,5 kg/m2 Bindmiddel: Bitumen emulsie tbv sealing C60B3- Seal Plus Bindmiddel geleverd volgens bestekspostnr. 164030 . Hoeveelheid afdek materiaal: 2-3 kg/m2 gerekend is met 2,5 kg Steenslag: Diabas of Morene of Nederlandse steenslag 1/3 Afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 165010 . Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegdek en de aansluitende weggedeelten binnen 2 weken opzuigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs begrepen te zijn.	m2	10.000,00	F	
				ton			5,00 I
				ton			25,00 I
162320	814199		Aanbrengen DBC (Dubbele Bitumineuze Conservering), 1000 m2 >.	m2	100.000,00	F	
			Situering: bestaande en nieuw aangebrachte oppervlakbehandelingen, op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 1000 m2 >.				
			De oppervlakbehandeling dient ca. 7 dagen voor het aanbrengen van de sealing te zijn aangebracht. Het aanbrengen van de Sealbehandeling dient in één werkgang uitgevoerd te worden, waarbij afdek materiaal en sealmiddel in één werkgang wordt aangebracht. Het afdek materiaal dient in volledig ongebroken emulsie te worden aangebracht. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > Hoeveelheid sealmiddel: 0,5 kg/m2 Bindmiddel: Bitumen emulsie tbv sealing C60B3- Seal Plus Bindmiddel geleverd volgens bestekspostnr. 164030 Hoeveelheid afdek materiaal: 2-3 kg/m2 gerekend is met 2,5 kg Steenslag: Diabas of Morene of Nederlandse steenslag 1/3 Afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 165010 . Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegdek en de aansluitende weggedeelten binnen 2 weken opzuigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs begrepen te zijn.	ton			50,00 I
				ton			250,00 I
1624			<u>ENKELV. OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT, EAB.</u> Vooraf markering verwijderen volgens bestekspostnr. 561 en 562 Vooraf wegdek schoonmaken volgens bestekspostnr. 110060 of 110070				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
162410	816101		Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Situering: op een bestaande ondergrond Betreft: aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling voor wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: < 1000 m2 1. Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 gerekend is met 11 kg, geleverd volgens bestekspostnr. 164040 .9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .1. Op een bestaande verhardingslaag	m2	4.000,00	F	
				ton			44,00 I
162420	816101		Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Situering: op een bestaande ondergrond Betreft: aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling voor wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 1000 m2 > 1. Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 gerekend is met 11 kg, geleverd volgens bestekspostnr. 164040 .9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .1. Op een bestaande verhardingslaag	m2	8.000,00	F	
				ton			88,00 I
162430	816101		Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Situering: op een bestaande ondergrond Betreft: aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling voor wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: < 1000 m2 2. Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2 gerekend is met 18 kg, geleverd volgens bestekspostnr. 164050 .9. Totale breedte per deellocatie: 2,00 m > .1. Op een bestaande verhardingslaag	m2	4.000,00	F	
				ton			72,00 I
162440	816101		Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Situering: op een bestaande ondergrond Betreft: aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling voor wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 1000 m2 > 2. Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2 gerekend is met 18 kg, geleverd volgens bestekspostnr. 164050 .1. Op een bestaande verhardingslaag	m2	8.000,00	F	
				ton			144,00 I
1628			<u>AFSTROOIEN.</u>				
162810	814199		Afstrooien na oppervlakbehandeling. Betreft: het afstrooien van deklagen Afstrooien met afdek materiaal: steenslag 1-3: gem. 2 kg/m2 of Afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 165010 Afstrooien dient gelijkmatig en in de juiste hoeveelheid machinaal aangebracht te worden.	m2	150.000,00	F	
				ton			300,00 I
163			AANBRENGEN COATING. Afsteken overgroeide kanten volgens hfst. 532 Incl. het toepassen van tijdelijke bebording conform artikel 81.45.04 in deel 3 van dit bestek. Verkeersmaatregelen t.b.v. de uitvoering worden verrekend volgens hfst. 84 . Incl. afplakken van markering. Vooraf markering verwijderen volgens bestekspostnr. 561 en 562 Vooraf wegdek schoonmaken volgens bestekspostnr. 110060 of 110070				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
163010	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling Op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: < 1000 m2 Breedte per deellocatie: < 2,50 m Type: Thermoflex® Leverancier: Possehl .9. Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood gepigmenteerd type thermoflex RWB® Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	2.000,00	F	
				ton			6,00 L
				ton			22,00 L
163020	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling Op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: < 1000 m2 Breedte per deellocatie: 2,50 m > Type: Thermoflex® Leverancier: Possehl .9. Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood gepigmenteerd type thermoflex RWB® Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	2.000,00	F	
				ton			6,00 L
				ton			22,00 L
163030	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling Op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 1000 m2 > Breedte per deellocatie: < 2,50 m Type: Thermoflex® Leverancier: Possehl .9. Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood gepigmenteerd type thermoflex RWB® Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	2.000,00	F	
				ton			6,00 L
				ton			22,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
163040	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling Op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 1000 m2 > Breedte per deellocatie: 2,50 m > Type: Thermoflex® Leverancier: Possehl .9. Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood gepigmenteerd type thermoflex RWB® Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	2.000,00	F	
164			LEVERANTIE BINDMIDDELEN.				
164010	812199		Leveren bitumenemulsie t.b.v. kleeflaag. Betreft: de leverantie bitumenemulsie t.b.v. aanbrengen kleeflaag. Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeflaag emulsie type O (leveren met CE-markering) Leveren op de plaats van verwerken volgens hfst. 151 .	ton	174,00	F	
				ton			174,00 L
164020	814111		Leveren bindmiddel. Situering: volgens hfst. 1622 Bindmiddel: latexfalt slijtlagenemulsie SE ten behoeve van de slijtlagen o.g. e.e.a. in overleg met directie .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	400,00	F	
				ton			400,00 L
164030	814111		Leveren bindmiddel. Situering: volgens hfst. 1623 Bindmiddel: bitumen-emulsie t.b.v. sealing type C60BP3-Seal plus ten behoeve van een seal-behandeling o.g. e.e.a. in overleg met directie .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	55,00	F	
				ton			55,00 L
164040	814111		Leveren bindmiddel. Situering: volgens bestekspostnrs. 162410 en 162420 Bindmiddel: emulsieasfaltbeton 0/3 ten behoeve van de bescherm laag op slijtlagen o.g. e.e.a. in overleg met directie .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	120,00	F	
				ton			120,00 L
164050	814111		Leveren bindmiddel. Situering: volgens bestekspostnrs. 162430 en 162440 Bindmiddel: emulsieasfaltbeton 0/6 ten behoeve van de bescherm laag op slijtlagen o.g. e.e.a. in overleg met directie .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	200,00	F	
				ton			200,00 L
165			LEVERANTIE AFDEKMATERIALEN.				
165010	814112		Leveren afdek materiaal. Situering: volgens hfst. 1623 Afdek materiaal: steenslag 1-3 mm t.b.v. sealbehandeling Diabas / Morene of Nederlandse steenslag of asilgrip o.g., in het werk te bepalen i.o.m. de directie .1 Leveren op plaats van verwerking	ton	500,00	F	
				ton			500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
165020	814112		Leveren afdek materiaal.	ton	2.436,00	F	
			Situering: volgens hfst. 1622	ton			2.436,00 L
			Afdek materiaal: steenslag 4-8 mm t.b.v. slijtlagen				
			Morene of Nederlandse steenslag, in het werk te				
			bepalen i.o.m. de directie				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
17			DIVERSEN.				
171			AFWERKEN FREESNADEN.				
171010	810199		Afwerken freesnaden, afsputten met emulsie.	m	14.000,00	F	
			Betreft: afsputten freesnaden met emulsie, breedte 40				
			mm	ton			0,50 L
			Bitumenemulsie: 'Modimuls TT' o.g.	ton			0,14 L
			Hoeveelheid 0,8 - 1,0 kg/m2				
			Vol afstrooien met brekerzand 0/3	ton			
			Hoeveelheid 2,5 kg/m2				
171020	810199		Afwerken freesnaden, afgieten met vulling.	m	14.000,00	F	
			Betreft: afgieten randen, breedte 40 mm	ton			0,50 L
			Bitumenvulling: 'Esha Pertex ST' o.g.	ton			0,14 L
			Hoeveelheid 0,8 - 1,0 kg/m2				
			Warm verwerken.	ton			
			Vol afstrooien met leislagen				
			Hoeveelheid 2,5 kg/m2				
171030	810199		Afwerken freesnaden, Densoband.	m	14.000,00	F	
			Betreft: het afwerken van naden met Densoband.	m			14.000,00 L
			Materiaal aansluitvlakken: bitumineuze verharding.				
			Bitumineuze afdichtingsstrip: Imbema-Denso o.g.				
			TOK-band SK met hechtmiddel Corisol				
			Aanbrengen conform voorschriften leverancier.				
			Breedte contactvlak: 0,03 m.				
172			ASFALTWAPENING.				
			Vooraf wegdek schoonmaken volgens bestekspostnr.				
			110060 of 110070				
1721			<u>Asfaltwapening kunststof, Tensar</u>				
172110	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	6.000,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen kleeflaag voor				
			asfaltwapeningsnet volgens bestekspostnrs. 172110 en				
			172120	ton			4,80 L
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch labiel 65% of				
			groter (EN 13808 C65B3), penetratie@25° 220 of kleiner				
			- klasse 5 (EN 1426) en verwerkingspunt 35°> - klasse				
			8 (EN 1427)				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
		.9.	Hoeveelheid ca. 0,8 kg/m2 (afhankelijk van lokale				
			omstandigheden)				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
172120	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: < 100 m2 Betreft: leveren en aanbrengen asfaltwapeningscomposiet met structurele wapening [R], een spanningspreiding [STR] en waterwering [IB] Aanbrengen volgens voorschriften leverancier Breedte per deellocatie: 2,50 > .9. Asfaltwapeningscomposiet: AR-GN van Tensar International of gelijkwaardig Biaxiaal gerekte PP-geogrid met vormvaste knooppunten en rechthoekige ribben, gelamineerd met een PP-geotextiel Product eigenschappen: - rolbreedte max. 3,80 m - rollengte 75 m Prestatie-eigenschappen: - knooppuntsterkte > 95 % (ASTM D7737) - maaswijdte 65 x 65 mm - bitumenretentie 1,1 kg/m2 > - gewicht PP-textiel 130 gr/m2 > Product volgens CROW "Asfaltwapening" met functies R, STR en IB Aanbrengen op kleeflaag, aangebracht volgens bestekspostnr. 172110 .	m2	1.000,00	F
172130	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 100 m2 >. Betreft: leveren en aanbrengen asfaltwapeningscomposiet met structurele wapening [R], een spanningspreiding [STR] en waterwering [IB] Aanbrengen volgens voorschriften leverancier Breedte per deellocatie: 2,50 > .9. Asfaltwapeningscomposiet: AR-GN van Tensar International of gelijkwaardig Biaxiaal gerekte PP-geogrid met vormvaste knooppunten en rechthoekige ribben, gelamineerd met een PP-geotextiel Product eigenschappen: - rolbreedte max. 3,80 m - rollengte 75 m Prestatie-eigenschappen: - knooppuntsterkte > 95 % (ASTM D7737) - maaswijdte 65 x 65 mm - bitumenretentie 1,1 kg/m2 > - gewicht PP-textiel 130 gr/m2 > Product volgens CROW "Asfaltwapening" met functies R, STR en IB Aanbrengen op kleeflaag, aangebracht volgens bestekspostnr. 172110 .	m2	5.000,00	F
1722			<u>Asfaltwapening metaal, Bitufor® met MeshTrack.</u>			
172210	810199		Aanbr. asfaltwapening MeshTrack 1, br. 2,50 >, 100 m2 >. Op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 100 m2 > Breedte per deellocatie: 2,50 > Situering: locaties op aanwijs van directie Betreft: Inlage van Bitufor® bestaande uit Mesh Track® type 1, welke vastgelegd wordt met EAB 0/6 Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk, betreft netto m2. Overlap en knipverlies voor rekening aannemer.	m2	4.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
172211	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2		4.000,00	I
			Op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 100 m2 >				
			Betreft: Metalen inlage ten behoeve van Bitufor®				
		9.	Inlage: Mesh Track® type 1 o.g.	m2		4.000,00	L
			functionele eisen zie bepaling 81.16.01, deel 3 van dit bestek				
			Leverancier: Beuker - Intercodam infra o.g.				
			Diameter draad: 2,45 mm				
			Met zwaarverankerde dwarsdraad: 7,00 x 3,00 mm				
			Bezinal deklaag (Zn+Al)				
			Gewicht: 1,73 kg/m2				
172212	816104		Aanbrengen emulsieasfaltbeton op een inlage van metaal.	m2		4.000,00	I
			Betreft: emulsieasfaltbeton ten behoeve van Bitufor®				
			Minimale oppervlakte-temperatuur 10 °C				
		9.	Emulsieasfaltbeton: gemodificeerde EAB 0/6	ton		96,00	L
			Hoeveelheid 24 kg/m2				
		.9.	Totale breedte per deellocatie: 2,50 m >				
		.9.	Op een bestaande verhardingslaag met een inlage, die is aangebracht volgens bestekspostnr. 172211				
172220	810199		Aanbr. asfaltwapening MeshTrack 2, br. 2,50 >, 100 m2 >.	m2	4.000,00	F	
			Op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 100 m2 >				
			Breedte per deellocatie: 2,50 m >				
			Situering: locaties op aanwijs van directie				
			Betreft: Inlage van Bitufor® bestaande uit Mesh Track® type 2, welke vastgelegd wordt met EAB 0/6				
			Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk, betreft netto m2. Overlap en knipverlies voor rekening aannemer.				
172221	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2		4.000,00	I
			Op wegvakken met een vakafmeting per deellocatie: 100 m2 >				
			Betreft: Metalen inlage ten behoeve van Bitufor®				
		9.	Inlage: Mesh Track® type 2 o.g.	m2		4.000,00	L
			functionele eisen zie bepaling 81.16.01, deel 3 van dit bestek				
			Leverancier: Beuker - Intercodam infra o.g.				
			Diameter draad: 2,2 mm				
			Met zwaarverankerde dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm				
			Bezinal deklaag (Zn+Al)				
			Gewicht: 1,3 kg/m2				
172222	816104		Aanbrengen conform richtlijnen leverancier				
			Verbindingen volgens voorschriften leverancier				
		.3.	Op een bestaande verhardingslaag				
		.9	Totale breedte per deellocatie: 2,50 m >.				
172222	816104		Aanbrengen emulsieasfaltbeton op een inlage van metaal.	m2		4.000,00	I
			Betreft: emulsieasfaltbeton ten behoeve van Bitufor®				
			Minimale oppervlakte-temperatuur 10 °C				
		9.	Emulsieasfaltbeton: gemodificeerde EAB 0/6	ton		96,00	L
			Hoeveelheid 24 kg/m2				
		.9.	Totale breedte per deellocatie: 2,50 m >				
		.9.	Op een bestaande verhardingslaag met een inlage, die is aangebracht volgens bestekspostnr. 172221				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			STRAATWERK.			
30			MOLGOTEN EN KANTLAGEN.			
			Inclusief benodigde inkassingen en grondwerk			
300			VERWIJDEREN MOLGOOT.			
300010	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 3 streks molgoot en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. Breedte 3 streklagen 1. In cementmortel inclusief fundering beton, afmetingen onbekend 9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 of 833010 .	m	250,00	F
300020	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 3 streks molgoot en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: 10 m >. Breedte 3 streklagen 1. In cementmortel inclusief fundering beton, afmetingen onbekend 9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 of 833010 .	m	500,00	F
300030	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 5 streks molgoot en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. Breedte 5 streklagen 1. In cementmortel inclusief fundering beton, afmetingen onbekend 9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 of 833010 .	m	250,00	F
300040	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 5 streks molgoot en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: 10 m >. Breedte 5 streklagen 1. In cementmortel inclusief fundering beton, afmetingen onbekend 9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 of 833010 .	m	750,00	F
300050	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 7 streks molgoot en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. Breedte 7 streklagen 1. In cementmortel inclusief fundering beton, afmetingen onbekend 9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat of dikformaat. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 of 833010 .	m	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
300060	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 7 streks molgoot en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: 10 m >. Breedte 7 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering beton, afmetingen onbekend .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat of dikformaat. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 of 833010 .	m	500,00	F
300070	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 9 streks molgoot en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. Breedte 9 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering beton, afmetingen onbekend .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 of 833010 .	m	100,00	F
300080	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 9 streks molgoot en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: 10 m >. Breedte 9 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering beton, afmetingen onbekend .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 of 833010 .	m	350,00	F
301			VERWIJDEREN KANTLAAG.			
301010	307399		Opbreken kantlaag goottegelf of 1-2 streks, < 10 m. Betreft: opbreken van de kantlaag bestaande uit een goottegelf of 1 strek of 2 streks kantlaag. Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m In cementmortel inclusief fundering. Stenen/tegels: - betonstraatstenen / straatbakstenen: * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - goottegelf 150x300x60 / 150x300x80 mm Vrijgekomen materialen af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 of 833010 .	m	500,00	F
301020	307399		Opbreken kantlaag goottegelf of 1-2 streks, 10 m >. Betreft: opbreken van de kantlaag bestaande uit een goottegelf of 1 strek of 2 streks kantlaag. Op te breken lengte per deellocatie: 10 m > In cementmortel inclusief fundering. Stenen/tegels: - betonstraatstenen / straatbakstenen: * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - goottegelf 150x300x60 / 150x300x80 mm Vrijgekomen materialen af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 of 833010 .	m	2.000,00	F
302			HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN MOLGOTEN.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
302010	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen molgoot, 3 streks, < 10 m. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van een 3 streks molgoot. Te herstellen lengte per deellocatie: < 10 m.	m	350,00	F	
302011	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 3 streks molgoot t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m 9. Breedte 3 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 302013 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010 .	m			350,00 I
302012	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,60 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2			210,00 I
302013	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 3 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 302011 Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m 9. Bestaand uit 3 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton Gerekend met 0,03 m3/m .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 302011 of te leveren volgens hfst. 39 .3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m			350,00 I
302020	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen molgoot, 3 streks, 10 m >. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van een 3 streks molgoot. Te herstellen lengte per deellocatie: 10 m >.	m	1.000,00	F	
302021	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 3 streks molgoot t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: 10 m > 9. Breedte 3 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 302023 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010 .	m			1.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
302022	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,40 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		600,00	I
302023	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 3 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 302021 Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m >	m		1.000,00	I
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3		30,00	L
			Gerekend met 0,03 m3/m				
		.9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- keiformaat.				
			Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 302021 of te leveren volgens hfst. 39				
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
302030	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen molgoot, 5 streks, < 10 m. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van een 5 streks molgoot. Te herstellen lengte per deellocatie: < 10 m.	m	1.000,00	F	
302031	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 5 streks molgoot t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m Breedte 5 streklagen	m		1.000,00	I
		.1.	In cementmortel inclusief fundering				
		.9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- keiformaat.				
		.9	Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 302033 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010 .				
302032	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,60 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		600,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
302033	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 5 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 302031 Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m 2. Bestaand uit 5 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,05 m3/m .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 302031 of te leveren volgens hfst. 39 .3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m		1.000,00	I
302040	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen molgoot, 5 streks, 10 m >. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van een 5 streks molgoot. Te herstellen lengte groter dan 10 m.	m	5.000,00	F	
302041	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 5 streks molgoot t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: 10 m > 2. Breedte 5 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. .9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 302043 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010 .	m		5.000,00	I
302042	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,60 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		3.000,00	I
302043	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 5 streks molgoot, opgebroken bij bestekspostnr. 302041 Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m > 2. Bestaand uit 5 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,05 m3/m .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 302041 of te leveren volgens hfst. 39 .3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m		5.000,00	I
302050	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen molgoot, 7 streks, < 10 m. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van een 7 streks molgoot. Te herstellen lengte per deellocatie: < 10 m.	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302051	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 7 streks molgoot, t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m Breedte 7 streklagen 4. In cementmortel inclusief fundering .1. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat of dikformaat. 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 302053 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010 .	m		500,00	I
302052	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,60 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		300,00	I
302053	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 7 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 302051 Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m 4. Bestaand uit 7 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,07 m3/m 9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat of dikformaat. Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 302051 of te leveren volgens hfst. 39 3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m		500,00	I
302060	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen molgoot, 7 streks, 10 m >. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van een 7 streks molgoot. Te herstellen lengte per deellocatie: 10 m >.	m	1.000,00	F	
302061	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 7 streks molgoot t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m Breedte 7 streklagen 4. In cementmortel inclusief fundering .1. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat of dikformaat. 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 302063 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010 .	m		1.000,00	I
302062	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,60 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		600,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
302063	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 7 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 302061 Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m > 4. Bestaand uit 7 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,07 m3/m .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat of dikformaat. Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 302061 of te leveren volgens hfst. 39 .3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m		1.000,00	I
302070	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen molgoot, 9 streks, < 10 m. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van een 9 streks molgoot. Te herstellen lengte per deellocatie: < 10 m.	m	250,00	F	
302071	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 9 streks molgoot, t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m 9. Breedte 9 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat. 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 302073 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010 .	m		250,00	I
302072	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,70 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		175,00	I
302073	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 9 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 302071 Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m 9. Bestaand uit 9 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,09 m3/m .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat. Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 302071 of te leveren volgens hfst. 39 .3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m		250,00	I
302080	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen molgoot, 9 streks, 10 m >. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van een 9 streks molgoot. Te herstellen lengte per deellocatie: 10 m >.	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302081	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 9 streks molgoot, t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: 10 m > 9. Breedte 9 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat. 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 302083 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010 .	m		500,00	I
302082	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,70 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		350,00	I
302083	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 9 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 302081 Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m > 9. Bestaand uit 9 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,09 m3/m .9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat. Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 302081 of te leveren volgens hfst. 39 .3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m		500,00	I
303			HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN KANTLAGEN. Inclusief benodigde inkassingen en grondwerk				
303010	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen kantlaag, < 10 m. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van een kantlaag bestaande uit een goottegelf of 1 strek of 2 streks kantlaag. Lengte te herstellen kantlaag per deellocatie: kleiner dan 10 m.	m	2.500,00	F	
303011	307399		Opbreken kantlaag goottegelf of 1-2 streks. < 10 m. Betreft: opbreken van de kantlaag bestaande uit een goottegelf of 1 strek of 2 streks kantlaag t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. In cementmortel inclusief fundering. Stenen/tegels: - betonstraatstenen/straatbakstenen. * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - goottegelf 150x300x60 mm Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 303013 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010 .	m		2.500,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
303012	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen kantlaag. Breedte fundering ca. 0,25 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		625,00	I
303013	314399		Aanbrengen kantlaag goottegel of 1-2 streks in betonspecie, < 10 m. Betreft: aanbrengen van de kantlaag bestaande uit een goottegel of 1 strek of 2 streks kantlaag, opgebroken volgens bestekspostnr. 303011 Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m. In betonspecie aanbrengen op fundering Gerekend met 0,02 m3/m Stenen/tegels: - betonstraatstenen/straatbakstenen. * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - goottegel 150x300x60 mm Stenen vrijgekomen bij het opbreken volgens bestekspostnr. 303011 of te leveren volgens hfst. 39 .	m		2.500,00	I
				m3		50,00	L
303020	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen kantlaag, 10 m >. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van een kantlaag bestaande uit een goottegel of 1 strek of 2 streks kantlaag. Lengte te herstellen kantlaag per deellocatie: 10 m of groter.	m	10.000,00	F	
303021	307399		Opbreken kantlaag goottegel of 1-2 streks, 10 m >. Betreft: opbreken van de kantlaag bestaande uit een goottegel of 1 strek of 2 streks kantlaag, t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: 10 m >. In cementmortel inclusief fundering. Stenen/tegels: - betonstraatstenen/straatbakstenen. * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - goottegel 150x300x60 mm of 150x300x60 mm Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 303023 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010 .	m		10.000,00	I
303022	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen kantlaag. Breedte fundering ca. 0,25 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		2.500,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
303023	314399		Aanbrengen kantlaag goottegels of 1-2 streks in betonspecie, 10 m >. Betreft: aanbrengen van de kantlaag bestaande uit een goottegel of 1 strek of 2 streks kantlaag, opgebroken volgens bestekspostnr. 303021 Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m >. In betonspecie aanbrengen op fundering Gerekend met 0,02 m ³ /m Stenen/tegels: - betonstraatstenen/straatbakstenen. * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - goottegel 150x300x60 mm of 150x300x80 mm Stenen vrijgekomen bij het opbreken volgens bestekspostnr. 303021 of te leveren volgens hfst. 39 .	m		10.000,00	I
304			AANBRENGEN MOLGOOT IN BETONSPECIE.				
304010	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 3 streks molgoot waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m. Bestaand uit 3 streklagen In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton Gerekend met 0,03 m ³ /m Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. Leveren volgens hfst. 39 3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m	500,00	F	
		9.		m ³		15,00	L
304020	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 3 streks molgoot waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m >. Bestaand uit 3 streklagen In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,03 m ³ /m Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. Leveren volgens hfst. 39 3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m	1.000,00	F	
		9.		m ³		30,00	L
304030	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 5 streks molgoot waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m. Bestaand uit 5 streklagen In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,05 m ³ /m Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - keiformaat. Leveren volgens hfst. 39 3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m	750,00	F	
		2.		m ³		37,50	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
304040	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 5 streks molgoot, waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m >.	m	1.500,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,05 m3/m	m3			75,00 L
		.9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- keiformaat.				
			Leveren volgens hfst. 39				
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
304050	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 7 streks molgoot, waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m.	m	350,00	F	
		4.	Bestaand uit 7 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,07 m3/m	m3			24,50 L
		.9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- waalformaat of dikformaat.				
			Leveren volgens hfst. 39				
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
304060	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 7 streks molgoot, waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m >.	m	500,00	F	
		4.	Bestaand uit 7 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,07 m3/m	m3			35,00 L
		.9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- waalformaat of dikformaat.				
			Leveren volgens hfst. 39				
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
304070	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 9 streks molgoot, waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m.	m	350,00	F	
		9.	Bestaand uit 9 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,09 m3/m	m3			31,50 L
		.9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- waalformaat.				
			Leveren volgens hfst. 39				
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
304080	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 9 streks molgoot, waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m >. Bestaand uit 9 streklagen In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,09 m3/m Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat. Leveren volgens hfst. 39 3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m	500,00	F
305			AANBRENGEN KANTLAAG IN BETONSPECIE. Inclusief benodigde inkassingen en grondwerk			
305010	314399		Aanbr. kantlaag van 1 waterregulerende betontegel in betonspecie, < 10 m. Situering: kantlagen waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m. Bestaand uit 1 streklaag In betonspecie aanbrengen op fundering, gerekend met 0.02 m3/m Waterregulerende Betontegel 150 x 300 x 80 mm, te leveren volgens bestekspostnr. 392530 .	m	2.000,00	F
				m3		40,00 L
				st		13.340,00 I
305020	314399		Aanbr. kantlaag van 1 waterregulerende betontegel in betonspecie, 10 m >. Situering: kantlagen waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m >. Bestaand uit 1 streklaag In betonspecie aanbrengen op fundering, gerekend met 0.02 m3/m Waterregulerende Betontegel 150 x 300 x 80 mm, te leveren volgens bestekspostnr. 392530 .	m	7.500,00	F
				m3		150,00 L
				st		50.000,00 I
31			KANTOPSLUITINGEN. Inclusief benodigde inkassingen en grondwerk			
310			VERWIJDEREN TROTTOIRBANDEN.			
310010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend 9. Afmetingen trottoirband: Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS 9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en afvoeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
310020	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: 10 m > 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen trottoirband: Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS .9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en afvoeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m	2.500,00	F
311			VERWIJDEREN OPSLUITBANDEN.			
311010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen opsluitband: Profielen: - 60 x 200 mm - 80 x 200 mm - 100 x 200 mm - 120 x 250 mm - 150 x 250 mm - 200 x 250 mm. .9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en afvoeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m	500,00	F
311020	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: 10 m >. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen opsluitband: Profielen: - 60 x 200 mm - 80 x 200 mm - 100 x 200 mm - 120 x 250 mm - 150 x 250 mm - 200 x 250 mm. .9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en afvoeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m	2.500,00	F
312			VERWIJDEREN INRITBANDEN.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
312010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken inritbanden en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen inritband: Profielen: - 450 x 200 x 500 mm - 500 x 200 x 500 mm - 600 x 200 x 300 mm - 650 x 200 x 500 mm - 800 x 180 x 500 mm. .9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en afvoeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m	200,00	F
312020	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken inritbanden en afvoeren Op te breken lengte per deellocatie: 10 m >. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen inritband: Profielen: - 450 x 200 x 500 mm - 500 x 200 x 500 mm - 600 x 200 x 300 mm - 650 x 200 x 500 mm - 800 x 180 x 500 mm. .9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en afvoeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m	1.000,00	F
313			HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN IN BETONSPECIE.			
313010	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbr. trottoirbanden, < 10 m. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van trottoirbanden. Te herstellen lengte per deellocatie: < 10 m.	m	1.500,00	F
313011	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen trottoirband: Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS .9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 313013 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m		1.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
313012	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen betonband. Breedte fundering ca. 0,35 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		525,00	I
313013	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen trottoirband t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen, opgebroken volgens bestekspostnr. 313011 Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m.	m		1.500,00	I
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,05 m3/m) .9. Afmetingen trottoirband: Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 313011 of te leveren volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m3		75,00	L
313020	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbr. trottoirbanden, 10 m >. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van trottoirbanden. Te herstellen lengte per deellocatie: 10 m >.	m	10.000,00	F	
313021	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: 10 m >.	m		10.000,00	I
		5.	Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen trottoirband: Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS				
		9	Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 313023 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 .				
313022	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen betonband. Breedte fundering ca. 0,35 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		3.500,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
313023	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen trottoirband t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen, opgebroken volgens bestekspostnr. 313021 Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m >. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,05 m3/m.) .9. Afmetingen trottoirband: Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS. Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 313021 of te leveren volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m		10.000,00	I
314			HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN OPSLUITBANDEN IN BETONSPECIE.				
314010	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbr. opsluitbanden, < 10 m. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van opsluitbanden in betonspecie. Te herstellen lengte per deellocatie: < 10 m.	m	1.500,00	F	
314011	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen opsluitband: Profielen: - 60 x 200 mm - 80 x 200 mm - 100 x 200 mm - 120 x 250 mm - 150 x 250 mm - 200 x 250 mm. 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 314013 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m		1.500,00	I
314012	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen betonband. Breedte fundering ca. 0,35 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		525,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
314013	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitband t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen, opgebroken volgens bestekspostnr. 314011 Aan te brengen per deellocatie: < 10 m. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,05 m3/m) .9. Afmetingen opsluitband: Profielen: - 60 x 200 mm - 80 x 200 mm - 100 x 200 mm - 120 x 250 mm - 150 x 250 mm - 200 x 250 mm. Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 314011 of te leveren volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m		1.500,00	I
		9.		m3		75,00	L
314020	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbr. opsluitbanden, > 10 m. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van opsluitbanden in betonspecie. Te herstellen lengte per deellocatie: 10 m >.	m	10.000,00	F	
314021	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: 10 m >. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen opsluitband: Profielen: - 60 x 200 mm - 80 x 200 mm - 100 x 200 mm - 120 x 250 mm - 150 x 250 mm - 200 x 250 mm. .9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 314023 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m		10.000,00	I
314022	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen betonband. Breedte fundering ca. 0,35 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		3.500,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
314023	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitband t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen, opgebroken volgens bestekspostnr. 314021 Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m >. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,05 m3/m) .9. Afmetingen opsluitband: Profielen: - 60 x 200 mm - 80 x 200 mm - 100 x 200 mm - 120 x 250 mm - 150 x 250 mm - 200 x 250 mm. Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 314021 of te leveren volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m		10.000,00	I
315			HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN INRITBANDEN IN BETONSPECIE.				
315010	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen inritbanden, < 10 m. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van inritbanden. Te herstellen lengte per deellocatie: < 10 m.	m	300,00	F	
315011	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken inritbanden t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: < 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen inritband: Profielen: - 450 x 200 x 500 mm - 500 x 200 x 500 mm - 600 x 200 x 300 mm - 650 x 200 x 500 mm - 800 x 180 x 500 mm. 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 315013 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m		300,00	I
315012	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen betonband. Breedte fundering tot ca. 0,90 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		105,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
315013	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen inritband t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen, opgebroken volgens bestekspostnr. 315011 Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m. 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,06 m3/m) .9. Afmetingen inritband: Profielen: - 450 x 200 x 500 mm - 500 x 200 x 500 mm - 600 x 200 x 300 mm - 650 x 200 x 500 mm - 800 x 180 x 500 mm. Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 315011 of te leveren volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m		300,00	I
				m3		18,00	L
315020	307399		Herstellen en/of opnieuw aanbrengen trottoirbanden, > 10 m. Betreft: het herstellen en/of opnieuw aanbrengen van trottoirbanden. Te herstellen lengte per deellocatie: 10 m >.	m	500,00	F	
315021	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken inritbanden t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen Op te breken lengte per deellocatie: 10 m >. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Afmetingen inritband: Profielen: - 450 x 200 x 500 mm - 500 x 200 x 500 mm - 600 x 200 x 300 mm - 650 x 200 x 500 mm - 800 x 180 x 500 mm. 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 315023 of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m		500,00	I
315022	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen betonband. Breedte fundering tot ca. 0,90 m Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Eventueel tekortkomend betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		175,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
315023	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen inritband t.b.v. herstellen en/of opnieuw aanbrengen, opgebroken volgens bestekspostnr. 315021 Aan te brengen per deellocatie: 10 m >. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,06 m3/m) .9. Afmetingen inritband: Profielen: - 450 x 200 x 500 mm - 500 x 200 x 500 mm - 600 x 200 x 300 mm - 650 x 200 x 500 mm - 800 x 180 x 500 mm. Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 315021 of te leveren volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m		500,00	I
316			AANBRENGEN GETROKKEN BAND. Grondwerk t.b.v. nieuw cunet en fundering volgens hfst. 4 Incl. betonwacht bij alle aan te brengen getrokken banden.				
316010	820999		Aanbrengen gestorte betonstrook, < 300 m. Betreft: aanbrengen gestorte betonstrook Afmetingen bandprofiel 300 x 300 mm met vellingkant 20 x 20 mm. Aan te brengen lengte per deellocatie: < 300 m	m	1.500,00	F	
316011	820901		Aanbrengen betonnen trottoirband – in het werk gestort. Wijze van aanbrengen: machinaal 1. Betonnen trottoirband: Betonstrook met profiel 300 x 300 mm met vellingkant 20 x 20 mm. .9. Grondwerk conform hfst. 42 Fundering conform hfst. 43 .1. Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer Luchtgehalte 3-5%. Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer.	m		1.500,00	I
				m3		135,00	I
				m3		135,00	L
316012	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: Op de ingevolge bestekspostnr. 316011 aangebrachte beton. .9. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, in lengterichting.	m2		540,00	I
316013	820499		Aanbrengen nabehandelingsmiddel. Het gehele oppervlak en de zijkanen afdekken met een laag curing-compound, kleur grijs. Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2.	m2		135,00	I
				kg		27,00	L
316014	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: In het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 316011 . 1. Niet verdeutelde dwarsvoeg .9. Door middel van zagen; voegafstand 10,00 m, zaagbreedte 3 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 1/3 x hoogte mm van de aangebrachte bandprofiel. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	m		30,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
316015	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: in het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 316011 . Nadere situering: in tangentpunten van bochten, om de 200 m en in rechte stukken aan beëindiging dagproductie of tijdelijke onderbreking 9. Niet verdeuvelde uitzetvoeg .9. Door middel van 2 maal inzagen Voegdiepte: gehele hoogte gestorte bandprofiel Voegbreedte: 20 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 .2. Opgezaagde voegen vullen met: foam en afkitten.	m		1,50	I
316016	820999		Aanbrengen ribbelmotief in gestorte betonstrook. Betreft: aanbrengen van ribbelmotief in gestorte band. Machinaal aanbrengen van dwarsprint: ribbels t.b.v. creëren van 'rammelstrookeffect' Ribbels haaks op rijbaan of onder hoek van 45 graden aanbrengen, ter keuze van de directie. Dwarsprint ter beoordeling van de opdrachtgever. Diepte van de print mag niet meer dan 25 mm, en niet minder dan 15 mm bedragen.	m		1.500,00	I
316020	820999		Aanbrengen gestorte betonstrook, 300 m >. Betreft: aanbrengen gestorte betonstrook Afmetingen bandprofiel 300 x 300 mm met vellingkant 20 x 20 mm. Aan te brengen lengte per deellocatie: 300 m >	m	3.000,00	F	
316021	820901		Aanbrengen betonnen trottoirband – in het werk gestort. Wijze van aanbrengen: machinaal 1. Betonnen trottoirband: Betonstrook met profiel 300 x 300 mm met vellingkant 20 x 20 mm. Grondwerk conform hfst. 42 Fundering conform hfst. 43 .1. Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer Luchtgehalte 3-5%. Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer.	m		3.000,00	I
316022	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: Op de ingevolge bestekspostnr. 316021 aangebrachte beton. .9. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, in lengterichting.	m2		1.080,00	I
316023	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel. Het gehele oppervlak en de zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur grijs. Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2.	m2		1.080,00	I
316024	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: In het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 316021 . 1. Niet verdeuvelde dwarsvoeg .9. Door middel van zagen; voegafstand 10,00 m, zaagbreedte 3 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 1/3 x hoogte mm van de aangebrachte bandprofiel. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	m		60,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
316025	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: in het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 316021 . Nadere situering: in tangentpunten van bochten, om de 200 m en in rechte stukken aan beëindiging dagproductie of tijdelijke onderbreking 9. Niet verdeuvelde uitzetvoeg .9. Door middel van 2 maal inzagen Voegdiepte: gehele hoogte gestorte bandprofiel Voegbreedte: 20 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 .2. Opgezaagde voegen vullen met: foam en afkitten	m		3,00	I
316026	820999		Aanbrengen ribbelmotief in gestorte betonstrook. Betreft: aanbrengen van dwarsprint: ribbelmotief in gestorte band. Machinaal aanbrengen van ribbels t.b.v. creëren van 'rammelstrookeffect' Ribbels haaks op rijbaan of onder hoek van 45 graden aanbrengen, ter keuze van de directie. Dwarsprint ter beoordeling van de opdrachtgever. Diepte van de print mag niet meer dan 25 mm, en niet minder dan 15 mm bedragen.	m		3.000,00	I
316030	820999		Aanbrengen gestorte RWS-band, < 300 m. Betreft: aanbrengen gestorte RWS-band met gootlaag Afmetingen RWS-bandprofiel 115 x 225 x 250 mm incl. gootlaag, (br. 0,15 m) Aan te brengen lengte per deellocatie: < 300 m	m	500,00	F	
316031	820901		Aanbrengen betonnen trottoirband – in het werk gestort. Wijze van aanbrengen: machinaal 1. Betonnen trottoirband: RWS-band met afmeting 115 x 225 x 250 mm incl. gootlaag 150 mm. .9. Grondwerk conform hfst. 42 Fundering conform hfst. 43 .1. Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer Luchtgehalte 3-5%. Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer.	m		500,00	I
316032	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: Op de ingevolge bestekspostnr. 316031 aangebrachte beton. .9. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, in lengterichting.	m2		125,00	I
316033	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel. Het gehele oppervlak en de zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur grijs. Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2.	m2		12,50	I
316034	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: In het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 316031 . 1. Niet verdeuvelde dwarsvoeg .9. Door middel van zagen; voegafstand 10,00 m, zaagbreedte 3 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 1/3 x hoogte mm van de aangebrachte bandprofiel. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	m		10,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
316035	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: in het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 316031 . Nadere situering: in tangentpunten van bochten, om de 200 m en in rechte stukken aan beëindiging dagproductie of tijdelijke onderbreking 9. Niet verdeutelde uitzetvoeg .9. Door middel van 2 maal inzagen . Voegdiepte: gehele hoogte gestorte bandprofiel . Voegbreedte: 20 mm . Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 .2. Opgezaagde voegen vullen met: foam en afkitten	m			0,50	I
316040	820599		Aanbrengen gestorte scheidingsband van beton < 300m. Aan te brengen lengte per deellocatie: < 300 m Lengte: gemeten vanuit hart-band Afmeting: 115/345 x 400 mm, incl. gootlaag, (br. 0,15 m)	m	500,00	F		
316041	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: langs rijbaan rotonde in nieuw profiel 1. Ongewapende betonverharding .1. Totale breedte 0,54 m; in 1 keer aan te brengen .9. Grondwerk conform hfst. 42 . Fundering conform hfst. 43 .9. Laagdikte 0,40 m . Betonspecie: Milieuklasse XF4 . Consistentieklasse S2 . Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 . Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206-1) . Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer . Kleur beton: grijs .1. Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer . Luchtgehalte 3-5%.	m2			270,00	I
				m3			45,90	L
316042	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: langs rijbaan rotonde in nieuw profiel 1. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting	m2			270,00	I
316043	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel. Situering: langs rijbaan rotonde in nieuw profiel Het gehele bovenoppervlak en zijkanten afdekken met een laag curing compound Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2, kleurloos.	m2			650,00	I
				kg			130,00	L
316044	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: langs rijbaan rotonde in nieuw profiel 1. Niet verdeutelde dwarsvoeg .9. Door middel van zagen; h.o.h. 2,00 m zaagbreedte 3 mm . De voeg inzagen tot 1/3 van de laagdikte . Inzagen gestorte scheidingsband met goottegels . Diepte: tot 100 mm onder bovenkant goottegels (ca. 220 mm t.o.v. bovenkant scheidingsband . Breedte: 0,50 m. . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			10,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
316045	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: in het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 316041 Nadere situering: in tangentpunten van bochten, om de 200 m en in rechte stukken aan beëindiging dagproductie of tijdelijke onderbreking 9. Niet verdeuvelde uitzetvoeg .9. Door middel van 2 maal inzagen Voegdiepte: gehele hoogte gestorte bandprofiel Voegbreedte: 20 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 .2. Opgezaagde voegen vullen met: foam en afkitten	m		0,50	I
316050	820999		Aanbrengen gestorte opsluitband 150x250mm, < 300 m. Betreft: aanbrengen gestorte opsluitband Afmetingen opsluitband 150 x 250 mm. Aan te brengen lengte per deellocatie: < 300 m	m	250,00	F	
316051	820901		Aanbrengen betonnen trottoirband – in het werk gestort. Wijze van aanbrengen: machinaal 1. Betonnen trottoirband: opsluitband met afmeting 150 x 250 mm. .9. Grondwerk conform hfst. 42 .1. Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer Luchtgehalte 3-5%. Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer.	m m3 m3		250,00 9,38 9,38	I I L
316052	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: Op de ingevolge bestekspostnr. 316051 aangebrachte beton. .9. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, in lengterichting.	m2		225,00	I
316053	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel. Het gehele oppervlak en de zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur grijs. Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2.	m2 kg		37,50 7,50	I L
316054	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: In het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 316051 . 1. Niet verdeuvelde dwarsvoeg .9. Door middel van zagen; voegafstand 10,00 m, zaagbreedte 3 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 1/3 x hoogte mm van de aangebrachte bandprofiel. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	m		5,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
316055	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: in het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 316051 . Nadere situering: in tangentpunten van bochten, om de 200 m en in rechte stukken aan beëindiging dagproductie of tijdelijke onderbreking 9. Niet verdeuvelde uitzetvoeg .9. Door middel van 2 maal inzagen Voegdiepte: gehele hoogte gestorte bandprofiel Voegbreedte: 20 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 .2. Opgezaagde voegen vullen met: foam en afkitten	m			0,25 I
316090	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft: gestorte banden op aanwijs van de directie .9.9. Getrokken trottoirbanden, alle afmetingen .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs begrepen te zijn.	st	100,00	F	
317			AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN IN BETONSPECIE. Grondwerk t.b.v. nieuw cunet en fundering volgens hfst. 4	st			100,00 I
317010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen rechte trottoirbanden waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS Recht profiel Werkende lengte: 1,00 m Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m	500,00	F	
				m3			45,00 L
317020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen rechte trottoirbanden waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m > 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS Recht profiel Werkende lengte: 1,00 m Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m	1.500,00	F	
				m3			135,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
317030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen bochtbanden waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS Bochtband (alle stralen) Werkende lengte: 0,78 m Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m	250,00	F	
				m3			22,50 L
317040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen bochtbanden waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m > 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS Bochtband (alle stralen) Werkende lengte: 0,78 m Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m	500,00	F	
				m3			45,00 L
317050	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen bijzondere trottoirbanden waar niets opgebroken hoeft te worden 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 50/200x250 mm - 130/150x250 mm - 180/200x250 mm - 230/250x250 mm - 115/225x250 mm RWS Bijzondere band: - hulpstuk: hoekstuk/ hoekblok - verloopbanden Werkende lengte: variabel Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m	100,00	F	
				m3			9,00 L
318			AANBRENGEN OPSLUITBANDEN IN BETONSPECIE. Grondwerk t.b.v. nieuw cunet en fundering volgens hfst. 4				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
318010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen rechte opsluitbanden waar niets				
			opgebroken hoeft te worden				
			Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m				
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en	m3			45,00 L
			voorzien van steunrug van betonspecie				
			(gerekend met 0,09 m3/m)				
		.9.	Profielen:				
			- 60x200 mm				
			- 80x200 mm				
318020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.500,00	F	
			Betreft: aanbrengen rechte opsluitbanden waar niets				
			opgebroken hoeft te worden				
			Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m >				
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en	m3			135,00 L
			voorzien van steunrug van betonspecie				
			(gerekend met 0,09 m3/m)				
		.9.	Profielen:				
			- 60x200 mm				
			- 80x200 mm				
318030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	250,00	F	
			Betreft: aanbrengen bochtbanden waar niets				
			opgebroken hoeft te worden				
			Aan te brengen lengte per deellocatie: < 10 m				
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en	m3			22,50 L
			voorzien van steunrug van betonspecie				
			(gerekend met 0,09 m3/m)				
		.9.	Profielen:				
			- 60x200 mm				
			- 80x200 mm				
			- 100x200 mm				
			- 150x250 mm				
			- 200x250 mm				
			Bochtband (alle stralen)				
			Werkende lengte: 0,78 m				
			Leverantie volgens hfst. 39				
			Evt. pasmaken volgens hfst. 38				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
318040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen bochtbanden waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: 10 m > 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 60x200 mm - 80x200 mm - 100x200 mm - 150x250 mm - 200x250 mm Bochtband (alle stralen) Werkende lengte: 0,78 m Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m m3	500,00 	F 	 45,00 L
318050	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen bijzondere opsluitbanden waar niets opgebroken hoeft te worden 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 60x200 mm - 80x200 mm - 100x200 mm - 150x250 mm - 200x250 mm Bijzondere band: - hulpstuk: hoekstuk/ hoekblok - verloopbanden Werkende lengte: variabel Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m m3	100,00 	F 	 9,00 L
319			AANBRENGEN INRITBANDEN IN BETONSPECIE. Grondwerk t.b.v. nieuw cunet en fundering volgens hfst. 4				
319010	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: aanbrengen inritbanden waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: < 5 m 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 450 x 200 x 500 mm - 500 x 200 x 500 mm - 600 x 200 x 300 mm - 650 x 200 x 500 mm - 800 x 180 x 500 mm Werkende lengte: variabel Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m m3	150,00 	F 	 13,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
319020	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: aanbrengen inritbanden waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: 5 m > 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 450 x 200 x 500 mm - 500 x 200 x 500 mm - 600 x 200 x 300 mm - 650 x 200 x 500 mm - 800 x 180 x 500 mm Werkende lengte: variabel Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m	350,00	F	
				m3			31,50 L
319030	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: aanbrengen inritbochtbanden waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: < 5 m 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 450 x 200 x 500 mm - 500 x 200 x 500 mm - 600 x 200 x 300 mm - 650 x 200 x 500 mm - 800 x 180 x 500 mm Werkende lengte: variabel Bochtband (alle stralen) Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m	50,00	F	
				m3			4,50 L
319040	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: aanbrengen inritbochtbanden waar niets opgebroken hoeft te worden Aan te brengen lengte per deellocatie: 5 m > 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,09 m3/m) .9. Profielen: - 450 x 200 x 500 mm - 500 x 200 x 500 mm - 600 x 200 x 300 mm - 650 x 200 x 500 mm - 800 x 180 x 500 mm Bochtband (alle stralen) Werkende lengte: variabel Leverantie volgens hfst. 39 Evt. pasmaken volgens hfst. 38	m	150,00	F	
				m3			13,50 L
32			INRITCONSTRUCTIES.				
			Inclusief benodigde inkassingen en grondwerk.				
320			VERWIJDEREN INRITCONSTRUCTIES.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
320110	831399		Verwijderen inritconstructie, incl. fundering, < 5 m. Situering: inritten Op te breken lengtes per deellocatie: < 5 m Bestaand uit streklagen van KF en/of DF en/of WF, incl. hoekblokken (in betonspecie) en/of tegels 300 x 300 x 80 mm in het werk te bepalen i.o.m. directie Incl. fundering, gerekend met 200 mm dik. Vrijgekomen betonmaterialen vervoeren volgens hfst. 832 .	m	2.000,00	F
			Vrijgekomen puin vervoeren volgens 440020 (naar depot) of 450220 (naar een inrichting). (gerekend met een gem. breedte van 1,50 m)	m3		600,00 I
320120	831399		Verwijderen inritconstructie, incl. fundering, 5 m >. Situering: inritten Op te breken lengtes per deellocatie: 5 m > Bestaand uit streklagen van KF en/of DF en/of WF, incl. hoekblokken (in betonspecie) en/of tegels 300 x 300 x 80 mm in het werk te bepalen i.o.m. directie Incl. fundering, gerekend met 200 mm dik. Vrijgekomen betonmaterialen vervoeren volgens hfst. 832 .	m	2.000,00	F
			Vrijgekomen puin vervoeren volgens 440020 (naar depot) of 450220 (naar een inrichting). (gerekend met een gem. breedte van 1,50 m)	m3		600,00 I
321			AANBRENGEN INRITCONSTRUCTIES.			
3211			<u>Inritconstructies BSS met hoekblok.</u>			
321110	831399		Aanbrengen inritconstructie, BSS KF/ DF/ WF, < 5 m. Situering: inritten Op te breken lengtes per deellocatie: < 5 m Bestaand uit streklagen van KF en/of DF en/of WF, incl. hoekblokken in het werk te bepalen i.o.m. directie In betonspecie (gerekend met 0,03 m3/m1) Betonstraatstenen KF en/of DF en/of WF leverantie conform hfst. 3921 of 3922 Hoekblokken 13/15 of 18/20 leverantie conform 391150 of 391250 .	m	500,00	F
				m3		15,00 L
321120	831399		Aanbrengen inritconstructie, BSS KF/ DF/ WF, > 5 m. Situering: inritten Op te breken lengtes per deellocatie: 5 m > Bestaand uit streklagen van KF en/of DF en/of WF, incl. hoekblokken in het werk te bepalen i.o.m. directie In betonspecie (gerekend met 0,03 m3/m1) Betonstraatstenen KF en/of DF en/of WF leverantie conform hfst. 3921 of 3922 Hoekblokken 13/15 of 18/20 leverantie conform 391150 of 391250 .	m	1.000,00	F
				m3		30,00 L
33			GRASBETONTEGELS.			
			Grondwerk t.b.v. nieuw cunet en fundering volgens hfst. 4			
330			AANBRENGEN GRASBETONTEGELS.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
330010	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs rijwegverharding Breedte 0,40 m .9. Als streklaag .9. Op straatlaag van brekerzand (0,05 m3/m2) en ca. 0,20 m fundering van menggranulaat, geleverd en aangebracht volgens hfst. 43 en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,03 m3/ m2) .9. Grasbetontegels te leveren volgens hfst. 3926 .9. De grasbetontegels dienen aan één lange zijde te zijn voorzien van een rechte kant .9. Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of te leveren volgens bestekspostnr. 570000 Incl. afwerken bermen.	m2	2.000,00	F
				m3		100,00 L
				m3		60,00 L
330020	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs rijwegverharding Breedte 0,60 m .9. Als streklaag .9. Op straatlaag van brekerzand (0,05 m3/m2) en ca. 0,20 m fundering van menggranulaat, geleverd en aangebracht volgens hfst. 43 en voorzien van steunrug van betonspecie (gerekend met 0,03 m3/ m2) .9. Grasbetontegels te leveren volgens hfst. 3926 .9. De grasbetontegels dienen aan één korte zijde te zijn voorzien van een rechte kant .9. Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of te leveren volgens bestekspostnr. 570000 Incl. afwerken bermen.	m2	7.500,00	F
				m3		375,00 L
				m3		225,00 L
34			ELEMENTEN. Grondwerk en aanbrengen fundering volgens hfst. 4			
340			STRAATLAGEN.			
340010	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. elementenverhardingen Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .6. Op een funderingslaag .9. Straatzand of brekerzand, leverantie volgens bestekspostnr. 570080 of 570090 .	m2	15.000,00	F
				m3		750,00 I
340020	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: t.p.v. elementenverhardingen Laagdikte gemiddeld 30 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 40 mm .1. Op het zandbed .9. Straatzand of brekerzand, leverantie volgens bestekspostnr. 570080 of 570090 .	m2	10.000,00	F
				m3		300,00 I
341			BETONSTRAATSTENEN.			
3411			<u>Herstraten betonstraatstenen.</u>			
341110	831199		Herstraten betonstraatstenen, < 50 m2. Betreft: herstraten van betonstraatstenen op locaties op aanwijs van de directie Te herstellen oppervlakte per deellootatie: < 50 m2.	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341111	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken van betonstraatstenen Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2 .9. Betonstraatsenen diverse afmetingen 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 341112 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010	m2		1.000,00	I
341112	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen, vrijgekomen materialen en/of bij te leveren 9. Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2 1. Op straatlaag 9. Betonstraatstenen diverse verbanden en diktes Betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 341111 en/of bij te leveren volgens hfst. 3921 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		1.000,00	I
341120	831199		Herstraten betonstraatstenen, 50 m2 >. Betreft: herstraten van betonstraatstenen op locaties op aanwijs van de directie Te herstellen oppervlakte per deellocatie: 50 m2 of groter.	m2	1.500,00	F	
341121	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken van betonstraatstenen Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > .9. Betonstraatsenen diverse afmetingen 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 341122 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010	m2		1.500,00	I
341122	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen, vrijgekomen materialen en/of bij te leveren 9. Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > 1. Op straatlaag 9. Betonstraatstenen diverse verbanden en diktes Betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 341121 en/of bij te leveren volgens hfst. 3921 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		1.500,00	I
3412			<u>Aanbrengen betonstraatstenen.</u> Op locaties waar in bestaande situatie geen bestrating zit, t.b.v. wegen, paden, parkeervakken, trottoirs e.d. Grondwerk t.b.v. nieuw cunet en fundering volgens hfst. 4				
341210	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen te leveren betonstraatstenen 9. Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2 1. Op straatlaag 9. Betonstraatstenen diverse verbanden en diktes te leveren volgens hfst. 3921 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F	
341220	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen te leveren betonstraatstenen 9. Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > 1. Op straatlaag 9. Betonstraatstenen diverse verbanden en diktes te leveren volgens hfst. 3921 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	5.000,00	F	
342			STRAATBAKSTENEN.				
3421			<u>Herstraten straatbakstenen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
342110	831199		Herstraten straatbakstenen, < 50 m2. Betreft: herstraten van straatbakstenen op locaties op aanwijs van de directie Te herstellen oppervlakte per deellocatie: < 50 m2.	m2	750,00	F	
342111	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken van straatbakstenen Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2 Straatbakstenen diverse afmetingen Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 342112 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 833010	m2			750,00 I
342112	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Straatbakstenen diverse verbanden en formaten vrijgekomen bij bestekspostnr. 342111 en/of bij te leveren volgens hfst. 3924 Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2 Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			750,00 I
342120	831199		Herstraten straatbakstenen, > 50 m2. Betreft: herstraten van straatbakstenen op locaties op aanwijs van de directie Te herstellen oppervlakte per deellocatie: 50 m2 of groter.	m2	750,00	F	
342121	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken van straatbakstenen Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > Straatbakstenen diverse afmetingen Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 342122 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 833010	m2			750,00 I
342122	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen van straatbakstenen, vrijgekomen materialen en/of bij te leveren Straatbakstenen diverse verbanden en formaten vrijgekomen bij bestekspostnr. 342121 en/of bij te leveren volgens hfst. 3924 Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			750,00 I
3422			<u>Aanbrengen straatbakstenen.</u> Op locaties waar in bestaande situatie geen bestrating zit, t.b.v. wegen, paden, parkeervakken, trottoirs e.d. Grondwerk t.b.v. nieuw cunet en fundering volgens hfst. 4				
342210	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen te leveren straatbakstenen Straatbakstenen diverse verbanden en formaten te leveren volgens hfst. 3924 Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2 Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	750,00	F	
342220	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen te leveren straatbakstenen Straatbakstenen diverse verbanden en formaten te leveren volgens hfst. 3924 Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	750,00	F	
343			BETEGELINGEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3431			<u>Herstraten betontegels.</u>				
343110	831199		Herstraten betontegels, < 50 m2. Betreft: herstraten van betontegels dik 60 of 80 mm op locaties op aanwijs van de directie Te herstellen oppervlakte per deellocatie: < 50 m2.	m2	2.500,00	F	
343111	831703	 9.9.9	Opbreken betontegels. Betreft: opbreken van betontegels Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2 Betontegels diverse afmetingen Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 343112 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010	m2			2.500,00 I
343112	831113	 9.9.1.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels dik 60 of 80 mm, vrijgekomen materialen en/of bij te leveren Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2 Diverse verbanden Op straatlaag Betontegels diverse formaten vrijgekomen bij bestekspostnr. 343111 en/of bij te leveren volgens hfst. 3925 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			2.500,00 I
343120	831199		Herstraten betontegels, > 50 m2. Betreft: herstraten van betontegels dik 60 of 80 mm op locaties op aanwijs van de directie Te herstellen oppervlakte per deellocatie: 50 m2 of groter.	m2	10.000,00	F	
343121	831703	 9.9.9	Opbreken betontegels. Betreft: opbreken van betontegels Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > Betontegels diverse afmetingen Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 343122 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 832010	m2			10.000,00 I
343122	831113	 9.9.1.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels dik 60 of 80 mm, vrijgekomen materialen en/of bij te leveren Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > Diverse verbanden Op straatlaag Betontegels diverse formaten vrijgekomen bij bestekspostnr. 343121 en/of bij te leveren volgens hfst. 3925 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			10.000,00 I
3432			<u>Aanbrengen betontegels.</u> Op locaties waar in bestaande situatie geen bestrating zit, t.b.v. trottoirs, inritconstructies zijwegen e.d. Grondwerk t.b.v. nieuw cunet en fundering volgens hfst. 4				
343210	831113	 9.9.1.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen te leveren betontegels dik 60 of 80 mm Vakafmeting per deellocatie: < 50 m2 Diverse verbanden Op straatlaag Betontegels diverse formaten te leveren volgens hfst. 3925 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343220	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen te leveren betontegels dik 60 of 80 mm 9. Vakafmeting per deellocatie: 50 m2 > .9. Diverse verbanden .1. Op straatlaag .9. Betontegels diverse formaten te leveren volgens hfst. 3925 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	10.000,00	F	
35			PRINTBETON. Grondwerk t.b.v. nieuw cunet en fundering volgens hfst. 4 Incl. betonwacht bij alle aan te brengen printbeton.				
350010	313199		Aanbrengen figuratielaag van beton, dik 0,25 m. Betreft: betonverharding t.p.v. verkeersgeleiders, middengeleiders, rammelstroken en verbredingen. In één laag aanbrengen.	m2	500,00	F	
350011	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal. Betreft: onderlaag t.b.v. aan te brengen beton.	m2			550,00 I
		2.	Folie: bekistingsfolie	m2			550,00 L
		.1.	Aanbrengen met een overlap : 0,50 m				
350012	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. 1. Ongewapende betonverharding .6. Op een funderingslaag .1. Laagdikte 0,25 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 30/37 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer	m2			500,00 I
				m3			125,00 L
350013	313299		Aanbrengen kleuoppervlak-verharder (k.o.v.). Betreft: het aanbrengen van een kleuoppervlak-verharder op de betonverharding aangebracht volgens bestekspostnr. 350012 Kleuoppervlak-verharder, hoeveelheid 3 kg/m2. Kleur: grijs conform gewaarmerkt monster Dosering en verwerking van de k.o.v. conform de voorwaarden van de leverancier Pressplate te Breda. Tel. 076 - 514 14 04 Fax. 076 - 531 90 99	kg			1.500,00 I
				kg			1.500,00 L
350014	313299		Aanbrengen figuratie in kleuoppervlak. Betreft: het aanbrengen van een figuratie op de kleuoppervlak-verharder aangebracht volgens bestekspostnr. 350013 De figuratie voor het toepassen voorbehandelen met vloeibaar ontkistingsmiddel Het kleuoppervlak voorzien van een figuratiepatroon conform gewaarmerkt monster	m2			500,00 I
				m2			500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350015	561102		Aanbrengen coating. Betreft: het aanbrengen van een impregneermiddel met mengbare kleurstof op een textuur betonoppervlak aangebracht volgens bestekspostnr. 350014 9. Voorbewerking volgens voorschriften van de leverancier van de kleuroppervlak-verharder. .9. Coating: Transparant impregneermiddel op PU / Acrylic-basis. Hoeveelheid: 0,5 liter/m2 Kleur: grijs conform gewaarmerkt monster .9. Wijze van aanbrengen conform de voorwaarden van de leverancier Press-plate te Breda. Tel. 076 - 514 14 04. Fax. 076 - 531 90 99.	m2		500,00	I
37			BETONVERHARDING.				
373			AANBRENGEN BETONVERHARDING. Grondwerk t.b.v. nieuw cunet en fundering volgens hfst. 4 Incl. betonwacht bij alle aan te brengen betonverhardingen.				
373010	820599		Aanbrengen betonverharding, br. < 2,00 m. Situering: betonverharding fiets-/ voetpad Aan te brengen breedte per deellocatie: < 2,00 m	m2	1.500,00	F	
373011	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: betonverharding fiets-voetpad 1. Ongewapende betonverharding .1. Totale breedte < 2,00 m; in 1 keer aan te brengen .6. Op een funderingslaag .1. Laagdikte 0,20 m Betonspecie: Milieuklasse Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): Sterkteklasse C 31,5 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer	m2		1.500,00	I
373012	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betreft: aanbrengen textuur 1. Betonspecie-oppervlak zodanig afwerken dat een textuurdiepte gemeten volgens proef 76 van de Standaard wordt verkregen van ten minste 0,2 mm en ten hoogste 0,6 mm .1. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		1.500,00	I
373013	820499		Aanbrengen nabehandelingsmiddel. Het gehele bovenoppervlak en zijanten afdekken met een laag curing compound Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2, kleurloos	m2		1.500,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
373014	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: aanbrengen dwarsvoegen	m		30,00 I
		2.	Verdeuvelde dwarsvoeg;	kg		4.800,00 L
			Deuvels: lengte 0,50 m, kenmiddellijn 25 mm, treksterkte: FeB220HW	kg		1.500,00 L
		.1.	Afstand deuvels 0,25 m h.o.h.			
		.2.	Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 3 mm			
			De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 90 mm			
		.1.	Gezaagde voegen vullen met: Saba Seal, 2 componentenkit, kleur grijs (of gelijkwaardig), aanbrengen volgens voorschriften fabrikant	ltr		405,00 L
			Voegen voorafgaand schoonspuiten			
373020	820599		Aanbrengen betonverharding, br. 2,00 m >. Situering: betonverharding fiets-/ voetpad	m2	3.000,00 F	
			Aan te brengen breedte per deellocatie: 2,00 m >			
373021	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: betonverharding fiets-voetpad	m2		3.000,00 I
		1.	Ongewapende betonverharding			
		.1.	Totale breedte > 2,00 m; in 1 keer aan te brengen			
		.6.	Op een funderingslaag			
		.1.	Laagdikte 0,20 m			
			Betonspecie: Milieuklasse	m3		600,00 L
			Consistentieklasse ter keuze van de aannemer			
			Maximum korrelafmeting D(max):			
			Sterkteklasse C 31,5 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017)			
			Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer			
373022	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betreft: aanbrengen textuur	m2		3.000,00 I
		1.	Betonspecie-oppervlak zodanig afwerken dat een textuurdiepte gemeten volgens proef 76 van de Standaard wordt verkregen van ten minste 0,2 mm en ten hoogste 0,6 mm			
		.1.	Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting			
373023	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel. Het gehele bovenoppervlak en zijanten afdekken met een laag curing compound	m2		3.000,00 I
			Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2, kleurloos	kg		600,00 L
373024	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: aanbrengen dwarsvoegen	m		60,00 I
		2.	Verdeuvelde dwarsvoeg;	kg		9.600,00 L
			Deuvels: lengte 0,50 m, kenmiddellijn 25 mm, treksterkte: FeB220HW	kg		3.000,00 L
		.1.	Afstand deuvels 0,25 m h.o.h.			
		.2.	Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 3 mm			
			De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 90 mm			
		.1.	Gezaagde voegen vullen met: Saba Seal, 2 componentenkit, kleur grijs (of gelijkwaardig), aanbrengen volgens voorschriften fabrikant	ltr		810,00 L
			Voegen voorafgaand schoonspuiten.			
38			PASMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL.			
380010	831502		Pasmaken van betonbanden. Trottoirbanden, alle afmetingen	st	1.000,00 F	1.000,00 I
		.9.9.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs begrepen te zijn.	st		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
380020	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	1.000,00	F	
		.9.9. . .	Opsluitband alle afmetingen	st			1.000,00 I
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Stort- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs				
			begrepen te zijn.				
380030	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	100,00	F	
		.9.9. . .	Inritband alle afmetingen	st			100,00 I
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Stort- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs				
			begrepen te zijn.				
39			LEVERANTIE MATERIALEN T.B.V. STRAATWERK.				
391			KANTOPSLUITINGEN.				
3910			<u>Trottoirband 50/200 x 250 mm.</u>				
391010	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	3.000,00	F	
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 250 mm	st			3.000,00 L
			Rechte banden				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391020	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	500,00	F	
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 250 mm	st			500,00 L
			Bocht band				
			Diverse bochtstralen inwendig / uitwendig				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391030	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F	
		.1. . . .	Verloopband	st			100,00 L
			Kleur: grijs				
		. .9. . .	Behorend bij profiel 50/200 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391040	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F	
		.1. . . .	Eindband	st			100,00 L
			Kleur: grijs				
		. .9. . .	Behorend bij profiel 50/200 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3911			<u>Trottoirband 130/150 x 250 mm.</u>				
391110	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	1.000,00	F	
		.2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm	st			1.000,00 L
			Rechte banden				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391120	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	250,00	F	
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			250,00 L
			Bocht band				
			Diverse bochtstralen inwendig / uitwendig				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
391130	831607	.1.	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	250,00	F	
			Verloopband	st			250,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391140	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	250,00	F	
		.1.	Eindband	st			250,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391150	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	200,00	F	
		.1.	Hoekstuk / hoekblok	st			200,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3912			<u>Trottoirband 180/200 x 250 mm.</u>				
391210	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	3.000,00	F	
			Diverse uitvoeringen.				
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			3.000,00 L
			Rechte band				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391220	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	400,00	F	
		9.					
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			400,00 L
			Bocht band				
			Diverse bochtstralen inwendig / uitwendig				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391230	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F	
		.1.	Verloopband	st			100,00 L
			Kleur: grijs				
		. .6. . . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391240	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F	
		.1.	Eindband	st			100,00 L
			Kleur: grijs				
		. .6. . . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391250	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F	
		.1.	Hoekstuk / hoekblok	st			100,00 L
			Kleur: grijs				
		. .6. . . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3913			<u>Trottoirband 230/250 x 250 mm.</u>				
391310	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	400,00	F	
		.9.	Profiel 230/250 x 250 mm	st			400,00 L
			Rechte band				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
391320	831606	.9. .1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 230/250 x 250 mm Bocht band Diverse bochtstralen inwendig/ uitwendig Kleur: grijs Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
391330	831607	.1.9.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Kleur: grijs Profiel 230/250 x 250 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
391340	831607	.1.9.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Eindband Kleur: grijs Profiel 230/250 x 250 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
391350	831607	.1.9.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Hoekstuk Kleur: grijs Profiel 230/250 x 250 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
3914			<u>Trottoirband RWS 115/225 x 250 mm.</u>				
391410	831605	.9.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 250 mm RWS Rechte band Kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	1.500,00	F	1.500,00 L
391420	831606	.9. .1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 250 mm RWS Bocht band Diverse bochtstralen inwendig / uitwendig Kleur: grijs Werkende lengte 0,53 - 0,78 - 0,83 m Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00	F	250,00 L
391430	831607	.9. .1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Behorend bij profiel 115/225 x 250 mm RWS Verloopband Kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00	F	250,00 L
391440	831607	.9. .1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Behorend bij profiel 115/225 x 250 mm RWS Eindband Kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00	F	250,00 L
3915			<u>Opsluitband 60 x 200 mm.</u>				
391510	831608	.3.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm Kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00	F	500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
391520	831610	.3.1.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm bocht Diverse bochtstralen Kleur: grijs Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00 F	200,00 L
3916			<u>Opsluitband 80 x 200 mm.</u>			
391610	831608	.4.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 80 x 200 mm Kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00 F	4.000,00 L
391620	831610	.4.1.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 80 x 200 mm bocht Diverse bochtstralen Kleur: grijs Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	400,00 F	400,00 L
3917			<u>Opsluitband 100 x 200 mm.</u>			
391710	831608	.5.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00 F	4.000,00 L
391720	831610	.5.1.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm bocht Diverse bochtstralen Kleur: grijs Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	400,00 F	400,00 L
3918			<u>Opsluitband 150 x 250 en 200 x 250 mm.</u>			
391810	831608	.9.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 150 x 250 mm kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	1.500,00 F	1.500,00 L
391820	831610	.9.1.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 150 x 250 mm bocht Diverse bochtstralen kleur: grijs Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00 L
391830	831608	.9.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 200 x 250 mm kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	2.000,00 F	2.000,00 L
391840	831610	.9.1.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 200 x 250 mm bocht Diverse bochtstralen kleur: grijs Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00 L
392			ELEMENTENVERHARDINGEN.			
3921			<u>Betonstraatstenen basic.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
392110	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 341	st	150.000,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			150.000,00 L
			Kleur: diverse kleuren m.u.v. wit en antraciet, i.o.m. de				
			directie				
		.3.	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
392120	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 3 , i.o.m. de directie	st	1.000,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.000,00 L
			Kleur: wit, i.o.m. de directie				
		.3.	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
392130	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 3 , i.o.m. de directie	st	2.500,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			2.500,00 L
			Kleur: antraciet, i.o.m. de directie				
		.3.	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
392140	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 341	st	500,00	F	
		.9.	Bisschopsmutsen t.b.v. BSS KF	st			500,00 L
			Kleur: diverse kleuren i.o.m. de directie				
		.3.	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
392150	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 341	st	25.000,00	F	
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			25.000,00 L
			Kleur: diverse kleuren m.u.v. wit en antraciet, i.o.m. de				
			directie				
		.3.	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
392160	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 341	st	250,00	F	
		.9.	Bisschopsmutsen t.b.v. BSS DF	st			250,00 L
			Kleur: diverse kleuren i.o.m. de directie				
		.3.	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
392170	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 341	st	7.500,00	F	
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			7.500,00 L
			Kleur: diverse kleuren m.u.v. wit en antraciet, i.o.m. de				
			directie				
		.2.	Dikte 70 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3922			<u>Betonstraatstenen Geocolor Excellent.</u>				
392210	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 341	st	50.000,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			50.000,00 L
			Kleur: MBI Geocolor Excellent o.g., diverse kleuren i.o.m.				
			de directie, met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de				
			toplaag				
			- oppervlaktebehandeling - uitgewassen				
		.3.	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
392220	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 341	st	50.000,00	F
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st		50.000,00 L
			Kleur: MBI Geocolor Excellent o.g., diverse kleuren i.o.m. de directie, met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de top laag			
			- oppervlaktebehandeling - uitgewassen			
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
392230	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 341	st	50.000,00	F
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		50.000,00 L
			Kleur: MBI Geocolor Excelent o.g., diverse kleuren i.o.m. de directie, met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de top laag			
			- oppervlaktebehandeling - uitgewassen			
		.2.	Dikte 70 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
3923			<u>Betonstraatstenen Geocolor Prestige.</u>			
392310	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 341	st	30.000,00	F
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		30.000,00 L
			Kleur: MBI Geocolor Prestige o.g., diverse kleuren i.o.m. de directie, met 100% natuurlijke toeslagmaterialen in de top laag			
			- oppervlaktebehandeling - uitgewassen			
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
392320	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 341	st	30.000,00	F
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st		30.000,00 L
			Kleur: MBI Geocolor Prestige o.g., diverse kleuren i.o.m. de directie, met 100% natuurlijke toeslagmaterialen in de top laag			
			- oppervlaktebehandeling - uitgewassen			
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
392330	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 341	st	30.000,00	F
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		30.000,00 L
			Kleur: MBI Geocolor Prestige o.g., diverse kleuren i.o.m. de directie, met 100% natuurlijke toeslagmaterialen in de top laag			
			- oppervlaktebehandeling - uitgewassen			
		.2.	Dikte 70 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
3924			<u>Straatbakstenen.</u>			
392410	831602		Leveren straatbakstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 342	st	25.000,00	F
		.1.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant kwaliteit A, sortering A	st		25.000,00 L
			Kleur: diverse kleuren i.o.m. de directie			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
392420	831602		Leveren straatbakstenen. Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 342	st	10.000,00	F
		.1.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant kwaliteit A, sortering A	st		10.000,00 L
			Kleur: diverse kleuren i.o.m. de directie			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
392430	831602		Leveren straatbakstenen.	st	10.000,00	F	
			Situering: zie hfst. 302 , 303 , 304 , 321 en 342				
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			10.000,00 L
			voorzien van vellingkant kwaliteit A, sortering A				
			Kleur: diverse kleuren i.o.m. de directie				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3925			<u>Betontegels.</u>				
392510	831604		Leveren betontegels.	st	150.000,00	F	
			Situering: zie hfst. 343				
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			150.000,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70				
			Kleur: grijs met normaal facet				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
392520	831604		Leveren betontegels.	st	15.000,00	F	
			Situering: zie hfst. 343				
		. .3. . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			15.000,00 L
			Kleur: grijs met normaal facet				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
392530	831604		Leveren betontegels.	st	5.000,00	F	
			Situering: zie hfst. 303 en 305				
		. .9. . .	Waterregulerende Betontegel 150 x 300 x 80 mm	st			5.000,00 L
			Kleur grijs zonder facet				
			Leverancier: Struyk Verwo o.g.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
392540	831604		Leveren betontegels.	st	800,00	F	
			Situering: zie hfst. 343				
		. .9. . .	Betontegels kwartmaan 60 mm	st			800,00 L
			Kleur: grijs met normaal facet				
			Leverancier: Façade beton o.g.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3926			<u>Grasbetontegels.</u>				
392610	831604		Leveren betontegels.	st	10.000,00	F	
			Situering: zie hfst. 33				
		. .9. . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm met	st			10.000,00 L
			grasgroei-openingen van 90 x 90 mm				
			Verhouding beton : gras is 75 : 25				
			Bovenzijde met ribbels in dwarsrichting en/of				
			afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie				
			kleur: grijs				
			1 zijde korte kant (400 mm) vlak				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
392620	831604		Leveren betontegels.	st	25.000,00	F	
			Situering: zie hfst. 33				
		. .9. . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm met	st			25.000,00 L
			grasgroei-openingen van 90 x 90 mm				
			Verhouding beton : gras is 75 : 25				
			Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in				
			overleg met directie				
			kleur: grijs				
			1 zijde korte kant (400 mm) vlak				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
392630	831604		Leveren betontegels.	st	10.000,00	F	
			Situering: zie hfst. 33				
		. . 9. . . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm met	st			10.000,00 L
			grasgroei-openingen van 90 x 90 mm				
			Verhouding beton : gras is 75 : 25				
			Bovenzijde met ribbels in langsrichting en/of				
			afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie				
			kleur: grijs				
			1 zijde lange kant (600 mm) vlak				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
392640	831604		Leveren betontegels.	st	25.000,00	F	
			Situering: zie hfst. 33				
		. . 9. . . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm met	st			25.000,00 L
			grasgroei-openingen van 90 x 90 mm				
			Verhouding beton : gras is 75 : 25				
			Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in				
			overleg met directie				
			kleur: grijs				
			1 zijde lange kant (600 mm) vlak				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
392650	831604		Leveren betontegels.	st	10.000,00	F	
			Situering: zie hfst. 33				
		. . 9. . . .	Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met	st			10.000,00 L
			grasgroei-openingen van 90 x 90 mm				
			Verhouding beton : gras is 75 : 25				
			Bovenzijde met ribbels en/of afgeschuinde bermzijde,				
			e.e.a. in overleg met directie				
			kleur: grijs				
			1 zijde (400 mm) vlak				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
392660	831604		Leveren betontegels.	st	25.000,00	F	
			Situering: zie hfst. 33				
		. . 9. . . .	Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met	st			25.000,00 L
			grasgroei-openingen van 90 x 90 mm				
			Verhouding beton : gras is 75 : 25				
			Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in				
			overleg met directie				
			kleur: grijs				
			1 zijde (400 mm) vlak				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			GRONDWERK EN FUNDERINGEN. Voor alle graafwerkzaamheden geldt de basis hygiëne als basis, indien het afwijkt dan is het vermeld in de besteksposten en zijn er posten (hoofdstuk 401) opgenomen voor de CROW-veiligheidsmaatregelen in andere klassen.			
40			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GRONDWERK.			
400010	102101		Graven proefsleuf. Situering: t.p.v. locaties waar de directie het nodig acht om proefsleuven te graven Op aanwys van de directie Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,50 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen .9. - Lengte proefsleuf tot 5,00 m	st	40,00	F
400020	229999		Maken melding in MOOR. Betreft: het maken van een melding in het MOOR-platform bij uitvoeren werkzaamheden i.v.m. kabels en leidingen op aanwys van directie.	st	40,00	F
400030	229999		Aanvragen van KLIC-melding. Betreft: het aanvragen van een KLIC-melding bij het Kadaster op aanwys van directie.	st	40,00	F
400040	229999		Uitvoeren voorafgaand bodemonderzoek. Op verzoek van de directie uitvoeren vooronderzoek per deellocatie naar bodemgesteldheid (conform NEN-5725) Dit dient voor het vaststellen van eventuele risico's op bodemverontreiniging E.e.a. conform par. 5.2.2 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal)	st	50,00	F
400050	229999		Opstellen plan van aanpak milieukundig onderzoek. Betreft: het opstellen van een plan van aanpak per deellocatie t.b.v. het laten uitvoeren van een milieukundig bodemonderzoek volgens de NEN-5740 en/of NEN-5897 of NEN-5707. Het plan ter goedkeuring aan directie voorleggen, 4 weken voor start van de deelopdracht.	st	50,00	F
400060	229999		Melden milieu-belastende activiteiten in DSO. Betreft: het melden van milieubelastende activiteit in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) per deellocatie. Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde' geldt een informatieplicht vanaf 25 m3. (par. 3.2.21 / par. 4.119) van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal) Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit boven de interventiewaarde' geldt een meldingsplicht (par. 3.2.22 / par. 4.120) van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal).	st	50,00	F
401			TOEPASSEN DESKUNDIGHEID VERONTR. GROND			
4010			<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
401010	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje N-VI. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Oranje niet-vluchtig.	dag	20,00	F	
401020	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	20,00	F	
401030	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Zwart N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Zwart niet-vluchtig.	dag	20,00	F	
4011			<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>				
401110	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje N-VI. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Oranje niet-vluchtig.	dag	20,00	F	
401120	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	20,00	F	
401130	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Zwart N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Zwart niet-vluchtig.	dag	20,00	F	
4012			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401210	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk oranje N-VI. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Oranje niet-vluchtig.	dag	20,00	F
401220	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	20,00	F
401230	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk zwart N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Zwart niet-vluchtig.	dag	20,00	F
4013			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
401310	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk oranje N-VI. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigd funderingsmateriaal e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: Oranje niet-vluchtig.	dag	20,00	F
401320	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	20,00	F
401330	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk zwart N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: zwart niet-vluchtig	dag	20,00	F
41			VERWIJDEREN FUNDERINGEN.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
410010	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: onbekend 9. Breedte per deellocatie: < 2 m .9. Gemiddelde dikte per deellocatie: tot 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 450220 t.b.v. afvoeren	m2	2.000,00	F	
410020	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: onbekend 9. Breedte per deellocatie: < 2 m .9. Gemiddelde dikte per deellocatie: tot 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 450120 t.b.v. hergebruik	m2	2.000,00	F	
410030	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: onbekend 9. Breedte per deellocatie: > 2 m .9. Gemiddelde dikte per deellocatie: tot 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 450220 t.b.v. afvoeren	m2	2.000,00	F	
410040	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: onbekend 9. Breedte per deellocatie: > 2 m .9. Gemiddelde dikte per deellocatie: tot 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 450120 t.b.v. hergebruik	m2	2.000,00	F	
42			GROND ONTGRAVEN UIT CUNET.				
420010	220101		Grond ontgraven uit cunet, dik < 0,5 m, br. < 1 m. Betreft: bestaand cunet, bij trottoirs, parkeervakken, wegen, bermen e.d. Grondsoort: zie boorprofielen Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,50 m .9. Breedte per deellocatie: < 1 m breed .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9. Vrijgekomen grond vervoeren volgens hfst. 45	m3	1.000,00	F	
420020	220101		Grond ontgraven uit cunet, dik < 0,5 m, br. 1 m >. Betreft: bestaand cunet, bij trottoirs, parkeervakken, wegen, bermen e.d. Grondsoort: zie boorprofielen Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld < 0,50 m .9. Breedte per deellocatie: 1 m breed > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9. Vrijgekomen grond vervoeren volgens hfst. 45	m3	2.000,00	F	
43			FUNDERINGEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
430010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: fundering 9. Breedte per deellocatie: < 2 m, laagdikte per deellocatie < 0,15 m. .9. Menggranulaat vrijgekomen of te leveren volgens bestekspostnr. 570040 .3. Sortering 0/16 en /of 0/31,5 i.o.m. de directie .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.250,00	F
430020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: fundering 9. Breedte per deellocatie 2 m >, laagdikte per deellocatie < 0,15 m. .9. Menggranulaat vrijgekomen of te leveren volgens bestekspostnr. 570040 .3. Sortering 0/16 en /of 0/31,5 i.o.m. de directie .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.250,00	F
430030	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: fundering 9. Breedte per deellocatie: < 2 m, laagdikte per deellocatie 0,15 < 0,50 m. .9. Menggranulaat vrijgekomen of te leveren volgens bestekspostnr. 570040 .3. Sortering 0/16 en /of 0/31,5 i.o.m. de directie .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.250,00	F
430040	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: fundering 9. Breedte per deellocatie 2 m >, laagdikte per deellocatie 0,15 < 0,50 m. .9. Menggranulaat vrijgekomen of te leveren volgens bestekspostnr. 570040 .3. Sortering 0/16 en /of 0/31,5 i.o.m. de directie .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.250,00	F
430050	800299		Profileren en verd. fundering menggranulaat, br. < 3 m. Betreft: het profileren en verdichten van bestaande fundering zoals drempels, plateau's en rijwegen Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Breedte per deellocatie: < 3 m Fundering van verhardingslaag van steenmengsel Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	500,00	F
430060	800299		Profileren en verd. fundering menggranulaat, br. 3 m >. Betreft: het profileren en verdichten van bestaande fundering zoals drempels, plateau's en rijwegen Eventueel tekortkomend menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 570030 of 570040 Breedte per deellocatie: 3 m > Fundering van verhardingslaag van steenmengsel Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	3.750,00	F
44			GROND/ FUNDERINGSMAT. VERVOEREN NAAR DEPOT.			
440010	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren naar depot. Grondsoort: zie ontgravingsposten 9. Grond vrijgekomen bij hfst. 42 Vervoeren naar: depot in te richten volgens bestekspostnr. 450310	m3	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
440020	220201		Grond vervoeren. Betreft: funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Grondsoort: zie ontgravingsposten Hoeveelheidsbepaling: zie ontgravingsposten funderingsmateriaal 9. Grond vrijgekomen bij hfst. 41 Vervoeren naar: depot in te richten volgens bestekspostnr. 450310	m3	2.500,00	F	
45			GROND/ FUND.MAT VERVOEREN OP WERK.				
4501			<u>Grond/funderingsmateriaal t.b.v. verwerking.</u> Grond en funderingsmateriaal vervoeren op het werk naar plaats van verwerking.				
450110	220299		Grond laden en vervoeren op het werk. Betreft: grond op het werk die wordt hergebruikt	m3	1.250,00	F	
450111	220199		Grond laden t.b.v. verwerking. Betreft: laden van vrijgekomen grond. Laden t.b.v. vervoeren voor verwerking binnen de gemeentegrenzen. Grond vrijgekomen bij ontgravingsposten.	m3			1.250,00 I
450112	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgravingsposten vervoeren binnen de gemeentegrenzen t.b.v. verwerking. Grondsoort: zie ontgravingsposten 9. Grond vrijgekomen bij ontgravingsposten Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3			1.250,00 I
450120	220299		Funderingsmateriaal laden en vervoeren op het werk. Betreft: funderingsmateriaal op het werk die wordt hergebruikt	m3	1.250,00	F	
450121	220199		Funderingsmateriaal laden t.b.v. verwerking. Betreft: laden vrijgekomen funderingsmateriaal Laden t.b.v. vervoeren voor verwerking binnen de gemeentegrenzen. Funderingsmateriaal vrijgekomen bij verwijderen fundering.	m3			1.250,00 I
450122	800499		Funderingsmateriaal vervoeren op het werk. Betreft: vrijgekomen funderingsmateriaal bij verwijderen fundering vervoeren binnen de gemeentegrenzen t.b.v. verwerking Materiaalsoort: zie ontgravingsposten Funderingsmateriaal vrijgekomen bij verwijderen fundering vervoeren naar de plaats van verwerking	m3			1.250,00 I
4502			<u>Grond/funderingsmateriaal vervoeren naar elders.</u>				
450210	220299		Grond laden en vervoeren, afvoeren inrichting. Betreft: grond rechtstreeks van het werk afvoeren.	m3	1.250,00	F	
450211	220199		Grond laden t.b.v. afvoeren. Betreft: laden van vrijgekomen grond. Laden t.b.v. vervoeren naar een inrichting. Grond vrijgekomen bij ontgravingsposten.	m3			1.250,00 I
450212	800499		Grond vervoeren naar inrichting. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgravingsposten als afvalstof vervoeren naar een inrichting. Grondsoort: zie ontgravingsposten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 450410 t/m 450450 Hoeveelheidsbepaling: nader te bepalen	m3			1.250,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
450220	220299	.	Funderingsmat. laden en vervoeren, afvoeren inrichting. Betreft: funderingsmateriaal als afvalstof rechtstreeks van het werk afvoeren naar een erkend verwerker.	m3	1.250,00 F	
450221	220199	.	Funderingsmateriaal laden t.b.v. afvoeren. Betreft: laden vrijgekomen funderingsmateriaal Laden t.b.v. vervoeren naar een inrichting. Funderingsmateriaal vrijgekomen bij verwijderen fundering.	m3		1.250,00 I
450222	800499	.	Funderingsmateriaal vervoeren naar inrichting. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgravingsposten als afvalstof vervoeren naar een inrichting. Materiaalsoort: zie ontgravingsposten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 450460 en 450470 Hoeveelheidsbepaling: nader te bepalen	m3		1.250,00 I
4503		.	<u>Werkzaamheden gronddepot.</u> Uit het werk vrijkomende grond vervoeren naar een depot. Hier zal de grond door of namens de opdrachtgever chemisch en/of fysisch worden onderzocht. Uitvoeren van AP-04 onderzoek. Na onderzoek de grond afvoeren naar inrichting.			
450310	220299	.	Inrichten, instandh. en verw. depot, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal. Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	keer	25,00 F	
450320	229999	.	Uitvoeren van een partij-keuring, grond in depot. Betreft: AP-04 t.b.v. gronddepot (grond) Grondsoorten gescheiden houden Situering: grond opgeslagen in depot en die niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. De grond die niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden middels een partijkeuring conform VKB-protocol 1001 (monsterneming grond). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 450360 .	st	25,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
450330	229999		Uitvoeren van een partij-keuring, fundering in depot. Betreft: AP-04 t.b.v. gronddepot (funderingsmateriaal) Funderingsmaterialen gescheiden houden Situering: funderingsmateriaal opgeslagen in depot en die niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. Het funderingsmateriaal die niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden middels een partijkeuring conform VKB-protocol 1001 (monsterneming grond). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het funderingsmateriaal wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 450360 .	st	25,00	F	
450340	220399		Grond / funderingsmateriaal verwerken in depot(s). Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Grond en/of funderingsmateriaal Vervoerd volgens hfst. 44 Hoogte 3,00 m zonder overhoogte Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond/ funderingsmateriaal.	m3	5.000,00	F	
				m3			5.000,00 I
450350	220199		Grond / funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond-/ funderingsdepot Ontgraven na beoordeling fysische en chemische herbruikbaarheid conform bestekspostnrs. 450320 en 450330 Grond en/of funderingsmateriaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond / funderingsmateriaal	m3	5.000,00	F	
450360	220299		Grond / funderingsmat. vervoeren naar een inrichting. Betreft: grond / fundering welke wordt afgevoerd Grond en/of funderingsmateriaal Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 450410 t/m 450470 . Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 44	m3	5.000,00	F	
450370	220299		Grond / funderingsmat. vervoeren naar pl. verwerking. Betreft: grond / fundering welke wordt hergebruikt Grond en/of funderingsmateriaal: zie hfst. 44 vrijgekomen bij hfst. 44 Vervoeren naar de plaats van verwerking, te rekenen met een transportafstand van maximaal 1 km enkele reis Hoeveelheidsbepaling: zie ontgravingsposten grond / fundering.	m3	1.250,00	F	
4504			<u>Stort- en acceptatiekosten.</u>				
450410	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Landbouw/natuur". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Landbouw/natuur"	m3	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
450420	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Wonen". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Wonen"	m3	2.000,00	F	
450430	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Industrie". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Industrie"	m3	2.000,00	F	
450440	220299		Stort- en acceptatiekosten, "matig verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Matig verontreinigd"	m3	125,00	F	
450450	220299		Stort- en acceptatiekosten, "sterk verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Sterk verontreinigd"	m3	125,00	F	
450460	220299		Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. Vormg. bouwstof. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: funderingsmateriaal Uitgaande van: - voldoet aan "Vormgegeven bouwstof"	m3	200,00	F	
450470	220299		Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: funderingsmateriaal Uitgaande van: - voldoet aan "Niet vormgegeven bouwstof"	m3	1.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			DIVERSEN.				
51			PUTRANDEN, KOLKEN EN STRAATPOTTEN.				
511			PUTRANDEN.				
5111			Vervangen putrand in asfaltverharding.				
			Vervangen van bestaande putrand in bestaande				
			asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem ©.				
511110	252799		Verwijderen putrand met deksel en bijkomende	st	250,00	F	
			werkzaamheden				
			Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te				
			vervangen putafdekkingen.				
			Methode: O-Linq Systeem ©				
			Verwijderen van bestaande putafdekking en het				
			uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v.				
			plaatsing nieuwe putafdekking.				
511111	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m			1.500,00 I
			Situering: putrand				
			Gerekend met 6,00 m per putrand				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 140 mm				
			tot ten hoogste 160 mm				
511112	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2			437,50 I
			Situering: rondom putrand, ca. 1,75 m2				
			Deze bestekspost dient voor het opbreken van				
			teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt:				
			onbekend				
			Resultaten (voor)onderzoek:				
		9.	Vakafrmeting 1,50 x 1,50 m				
		.3.	Dikte gemiddeld 0,14 m				
		.2.	Op een niet gebonden funderingslaag				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831	ton			154,00 I
511113	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2			1.500,00 I
			aansluiting.				
			Betreft: frezen asfalt dikte 35 mm t.b.v.				
			aansluiting. Gerekend met 6 m2/ putrand.				
			Deze bestekspost dient voor het frezen van				
			teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.				
			Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
			Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt:				
			onbekend				
			Resultaten (voor)onderzoek:				
		9.	Over de gehele rand van de aansluiting 1,00 m				
			breed.				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
		9	Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen	ton			132,00 I
			materialen vervoeren volgens hfst. 831				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511114	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 50 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 3 m2/ putrand. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: 9. Over de gehele rand van de aansluiting 0,50 m breed. .4. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831	m2		750,00	I
511115	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rondom putrand, gerekend met 1,25 m2 per putrand 9 Breedte circa 0,25 m rondom putrand .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 450220	m2		312,50	I
511116	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen. .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 835010	st		250,00	I
511117	252799		Leveren en aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht. Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stelring i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij post 511116 Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton stelringen Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st./put. Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put. Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton overgangsring Vorm en formaat dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st./put. Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put. De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: dikte putafdekking + 30 mm stelmortel. Leveren en aanbrengen putrand met deksel volgens bestekspostnr. 511214 en 511510	st		250,00	I
				st		500,00	L
				kg		6.250,00	L
				st		250,00	L
				kg		6.250,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511118	252899		Leveren en aanbrengen metalen afdekking mangat incl. verklikker	st		250,00	I
			Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.				
			Leveren en aanbrengen metalen afdekplaat	st		250,00	L
			Dikte: tenminste 12 mm				
			Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm				
			Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuivingen bij aanbrengen asfaltconstructie,				
			Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element.				
			Leveren en aanbrengen gepolariseerd magnetisch element	st		250,00	L
			Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat.				
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.	st		250,00	L
			Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm.				
			Leveren en aanbrengen 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat. Gerekend met 0,03 m3 per put.	m3		7,50	L
5112			<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>				
			Na aanbrengen asfalt conform hfst. 15.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
			Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V.				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
511210	252799		E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
			Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	250,00	F	
			Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw				
			aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde				
			putafdekkingen.				
511211	100199		Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en				
			plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.				
			Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st		250,00	I
			Betreft het exact localiseren van hart metalen dop welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st		250,00	I
511212	331299						
			Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt	st		250,00	I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven				
			hart metalen plaat.				
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op				
			het asfalt.				
			Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st		250,00	I
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte afhankelijk van asfaltconstructie.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
511213	331299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing. Boren sparing d.m.v. diamantboor, exact rond hart metalen afdekplaat. Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm. Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief dop. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st		250,00 I
				st		250,00 I
				st		250,00 I
511214	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand inclusief deksel. .9. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet inclusief bijbehorende gietijzeren deksel, leveren volgens bestekspostnr. 511510 Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 25 kg / putafdekking. .9. Indien noodzakelijk putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stellingen met een dikte van 5 cm. Gerekend met 1 st. / putrand. Stellingen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 15 kg / stelling Stelmortel aan binnenzijde stellingen glad afwerken.	st		250,00 I
				st		250,00 I
				kg		6.250,00 L
				st		250,00 L
				kg		3.750,00 L
511215	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703 Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel. Leveren en aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703.L Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag. Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt. - Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.	lit		5.000,00 I
				lit		5.000,00 L
				keer		250,00 L
511216	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Voorgescreven methode: VDB Direct© Inject systeem. Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V . Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa Vullen van eisen / verwerkingswijze: - Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS	lit		500,00 I
				m		1.250,00 I
				kg		2.500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5113			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.				
511310	252702		<u>Op hoogte stellen putrand.</u> Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: bestaande putafdekking Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm (NEN-EN 771-1), gerekend met 30 st/laag Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren, gerekend met 0,05 m3/laag Binnenzijde berapen en glad opschuren Buitenzijde berapen	st	50,00	F	
511320	252799		Op hoogte brengen best. putafdekking incl. herstel asfalt. Situering; T.p.v. bestaande putranden welke te hoog of te laag zitten. Putafdekking op hoogte stellen volgens het "R.P.R."-systeem. Reparatie uit te voeren door K-systems, conform de eisen in deel 3, Art. 81.76.01 van dit bestek.	st	50,00	F	
511321	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: inzagen t.b.v. "put-flex"-systeem 1. Asfaltverharding inzagen 2.3. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 170 mm	m			300,00 I
511322	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Randon putrand opbreken van asfalt, t.b.v. "RioolPutkopRenovatie"-systeem Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Breedte ca. 35 cm rondom putrand. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 3. Dikte gemiddeld 0,20 m 2. Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831	m2			100,00 I
511323	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rondom putrand, gerekend met 1,5 m2 per putrand Breedte circa 0,25 m rondom putrand 4. Gemiddelde dikte 250 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 450220	m2			75,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511324	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: het op hoogte stellen/vervangen van de putdeksel. .9. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Bij vervanging putrand afvoeren volgens bestekspostnr. 835010 en leverantie volgens bestekspostnr. 511510 9. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Metselstenen: kwaliteit B5 (NEN 2489), steens Gerekend met 60 st/putrand. Krimpvrije snelbelastbare (verkeersbelasting mogelijk na 60 minuten verhardingstijd) stelmortel t.b.v. ophogen van putafdekking Gerekend met 0,10 m3/putrand	st		50,00	I
511325	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: rondom putrand 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .9. Steenmengsel vrijgekomen bij bestekspostnr. 511323 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		75,00	I
511326	300799		Schoonmaken, drogen en opwarmen asfalt. Betreft: het schoonmaken, drogen en opwarmen van de aansluitende asfalt. Ondergrond: asfaltverharding resp. funderingslaag Uitvoeren met een HotShot heteluchtlan (1300°C)	m		300,00	I
511327	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Betreft: het primeren van de contactvlakken. 2. Contactvlak dekkend bestrijken met bitumenemulsie: Hoogte contactvlak: 0,03 m d.w.z. primeren met hete rubberbitumen .4. Breedte contactvlak: 0,15 m	m		300,00	I
511328	312899		Aanbrengen uitvullingen van vooromhulde steenslag. Betreft: het uitvullen asfaltverharding rondom putrand. Breedte opvulling 300 mm. Diepte opvulling 150 mm. Materiaal steenslag 14/14 omhuld met rubberbitumen. Mengsel ter plaatse verwarmen. Aanvulling verdichten met een trilplaat.	m2		90,00	I
511329	811401		Aanbrengen slemlaag. Betreft: het afslemmen van de vulling aangebracht volgens bestekspostnr. 511328 Emulsieslem: rubberbitumen 9. Breedte 130 mm .1. Hoeveelheid mengsel: 2 kg/m2 2. Op de voorgaande verhardingslaag	m2		90,00	I
511331	312199		Aanbrengen leislag. Betreft: het afstrooien met leislag van de behandelde scheuren. Breedte afstrooien 0,35 m Afstrooien met leislag 2/6 mm Licht aanwalsen met een handrol.	m2		90,00	I
5115			<u>Leverantie putranden.</u>	ton		0,08	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
511510	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of te vervangen putranden in straatwerk/ asfalt volgens hfst. 511 . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. Type: 2709.00 of 2710.00 NeBolock, i.o.m. de directie te bepalen Mangat: Ø 610 mm Hoogte: 160 mm Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie.	st	125,00	F
				st		125,00 L
511520	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of opnieuw te stellen putranden in bermen volgens hfst. 511 . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. Type: N 352 NB-R-BERM Centerfix - 170 Mangat: Ø 520 mm Hoogte: 200 mm Putrand voorzien van tweezijdige rubber oplegging/ opsluiting (SBR) Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie.	st	20,00	F
				st		20,00 L
512			INLATEN EN KOLKEN. Het grondwerk van het bijplaatsen van kolken (incl. aansluitingen) worden op regiebasis uitgevoerd.			
5121			<u>Maken inlaat.</u>			
512110	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op betonbuis 1. In ongewapende betonbuis .1. Door middel van boren .9. Wanddikte 50 < 200 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 of 160 mm Renovatieblok te leveren en aanbrengen conform bestekspostnrs. 512140 of 512150 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	75,00	F
				st		75,00 I
512120	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op kunststof buis 4. In PVC-buis .1. Door middel van boren .1. Wanddikte tot 50 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 of 160 mm Knevelinlaat aanbrengen te leveren conform bestekspostnrs. 512250 of 512350 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	75,00	F
				st		75,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
512130	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op betonput 9. In ongewapende beton .1. Door middel van boren .9. Wanddikte 100 < 200 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 of 160 mm Instortmof te leveren en aanbrengen conform bestekspostnrs. 512260 of 512360 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	75,00	F	
512140	252299		Toepassen renovatieblok, 125 mm. Situering: in betonbuis Betreft: een hulpstuk t.b.v. renovatie Een geprefabriceerd hulpstuk om in het werk een aansluiting te maken op een betonbuis. T.b.v. ø 125 mm Middels een renovatieblok kan op een bestaande buis een aansluiting gemaakt worden. Allereerst dient er een gat geboord te worden. Dit dient zo dicht mogelijk achter de kraag of in de buurt van het spie-eind van de buis te geschieden. Vervolgens kan (middels specie) een verbinding worden gemaakt tussen de buis en het renovatieblok. Vervolgens kan de standpijp, in het renovatieblok geschoven worden.	st	75,00	F	
512150	252299		Toepassen renovatieblok, 160 mm. Situering: in betonbuis Betreft: een hulpstuk t.b.v. renovatie Een geprefabriceerd hulpstuk om in het werk een aansluiting te maken op een betonbuis. T.b.v. ø 160 mm Middels een renovatieblok kan op een bestaande buis een aansluiting gemaakt worden. Allereerst dient er een gat geboord te worden. Dit dient zo dicht mogelijk achter de kraag of in de buurt van het spie-eind van de buis te geschieden. Vervolgens kan (middels specie) een verbinding worden gemaakt tussen de buis en het renovatieblok. Vervolgens kan de standpijp, in het renovatieblok geschoven worden.	st	75,00	F	
5122			<u>Leverantie PVC buizen, hulp- en verloopstukken 125.</u>				
512210	252299		Leveren PVC-buis, ø 125 mm. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Mof: steekmof	m m	250,00	F	250,00 L
512220	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, bochtstuk 45°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	250,00	F	250,00 L
512230	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, bochtstuk 90°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	250,00	F	250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512240	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, T-stuk 45°.	st	75,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			75,00 L
			Kleur grijs, bruin en groen				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
512250	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, knevelinlaat.	st	75,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			75,00 L
			Kleur grijs, bruin en groen				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
512260	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, instortmof.	st	75,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			75,00 L
			Kleur grijs, bruin en groen				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
512270	252299		Leveren verloopstuk, 125 x 160 mm.	st	50,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			50,00 L
			Kleur grijs, bruin en groen				
			Nominale middellijn 125 x 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
5123			<u>Leverantie PVC buizen, hulp- en verloopstukken 160.</u>				
512310	252299		Leveren PVC-buis, ø 160 mm.	m	250,00	F	
			Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			250,00 L
			Kleur grijs, bruin en groen				
			Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Mof: steekmof				
512320	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, bochtstuk 45°.	st	250,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			250,00 L
			Kleur grijs, bruin en groen				
			Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
512330	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, bochtstuk 90°.	st	250,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			250,00 L
			Kleur grijs, bruin en groen				
			Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
512340	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, T-stuk 45°.	st	75,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			75,00 L
			Kleur grijs, bruin en groen				
			Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
512350	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat.	st	75,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			75,00 L
			Kleur grijs, bruin en groen				
			Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512360	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, instortmof. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	75,00	F	75,00 L
5124			<u>Kolken stellen t.p.v. gefreesde deklaag.</u>				
512410	251199		Kolken stellen in asfaltverharding. Betreft: het opnieuw stellen/ vervangen van een kolk in een asfaltverharding. Incl. herstel asfaltverharding.	st	250,00	F	
512411	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: kolken gerekend met 4,00 m per kolk 1. Asfaltverharding 2.2. Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm	m			1.000,00 I
512412	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: tussenlaag en onderlaag, rondom kolk, ca. 1,75 m2 Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend asfalt en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ niet teerhoudend, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Vakafmeting 1,50 x 1,50 m 3. Dikte gemiddeld 0,12 m 2. Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2			437,50 I
512413	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 40 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 6 m2/ kolk. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ niet teerhoudend, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Over de gehele rand van de aansluiting 1,00 m breed. 4. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm 9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2			1.500,00 I
512414	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 50 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 3 m2/ kolk. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: 9. Over de gehele rand van de aansluiting 0,50 m breed. 4. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2			750,00 I
				ton			93,75 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512415	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: rondom kolk, gerekend met 1,25 m2 per kolk 9. Breedte ca. 0,25 m rondom kolk .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .9 Vrijgekomen funderingsmateriaal deponeren naar gat en hergebruiken bij bestekspostnr. 512419	m2		312,50	I
512416	240199		Grondwerk t.b.v. op hoogte brengen kolk. Grondsoort: zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Zand afvoeren volgens bestekspostnr. 450210 Na het op hoogte brengen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zandcement (1 m3/kolk) De aanvulling verdichten.	st		250,00	I
				m3		250,00	L
512417	251122		Verwijderen kolk. Incl. dichtzetten van eventueel te vervallen kolkaansluitingen 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. Diverse typen .1. Constructie: eendelig .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 512418 (hergebruik) of indien kolk dient te worden vervangen: Vrijgekomen kolk-onderbak vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 Vrijgekomen kunststof leidingen/ hulpstukken vervoeren volgens bestekspostnr. 834010 . Vrijgekomen kolkdeksel vervoeren volgens bestekspostnr. 835010 . Incl. indien nodig reinigen kolk en afvoeren van slib naar een inrichting.	st		250,00	I
512418	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .9. Kolk vrijgekomen bij bestekspostnr. 512417 of te leveren volgens hfst. 514 .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .1 Constructie: eendelig	st		250,00	I
512419	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: rondom kolk 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .9. Steenmengsel vrijgekomen bij bestekspostnr. 512415 .9. Op een laag zandcement, aangebracht volgens bestekspostnr. 512416 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		312,50	I
512421	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. n.t.b., rondom op hoogte gestelde kolk Totaal per kolk 1,75 m2 2. Asfalt: AC 22 base .1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m .1. Totale laagdikte 70 mm .6 Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 512419 .	ton		76,56	I
				ton		76,56	L
512422	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Situering: tussen onderlaag en tussenlaag Gerekend met oppervlakte tussenlaag volgens bestekspostnr. 512423 1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeftlaagemulsie type 0. .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		1.000,00	I
				ton		0,30	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512423	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. n.t.b., rondom op hoogte gestelde kolk Totaal per kolk 6,25 m2	ton		195,31	I
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		195,31	L
		.4.	Totale laagdikte 50 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag onderlaag, aangebracht volgens bestekspostnr. 512421 en kleeflaag volgens bestekspostnr. 512422				
5125			<u>Kolken stellen t.p.v. waar gehele asfalt is opgebroken.</u>				
512510	251199			st	250,00	F	
			Kolken stellen in asfaltverharding. Betreft: het opnieuw stellen/ vervangen van een kolk in een asfaltverharding. Incl. herstel asfaltverharding.				
512511	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rondom kolk, gerekend met 1,25 m2 per kolk	m2		312,50	I
		9.	Breedte ca. 0,25 m rondom kolk				
		.4.	Gemiddelde dikte 250 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal				
		.9	Vrijgekomen funderingsmateriaal deponeren naar gat en hergebruiken bij bestekspostnr. 512515				
512512	240199		Grondwerk t.b.v. op hoogte brengen kolk. Grondsoort: zand	st		250,00	I
			Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Zand afvoeren volgens bestekspostnr. 450210				
			Na het op hoogte brengen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zandcement (gerekend met 1 m3/kolk)	m3		250,00	L
			De aanvulling verdichten.				
512513	251122		Verwijderen kolk. Incl. dichtzetten van eventueel te vervallen kolkaansluitingen	st		250,00	I
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.9.	Diverse typen				
		.1.	Constructie: eendelig				
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 512514 (hergebruik) of indien kolk dient te worden vervangen:				
			Vrijgekomen kolk-onderbak vervoeren volgens bestekspostnr. 832010				
			Vrijgekomen kunststof leidingen/ hulpstukken vervoeren volgens bestekspostnr. 834010 .				
			Vrijgekomen kolkdeksel vervoeren volgens bestekspostnr. 835010 .				
			Incl. indien nodig reinigen kolk en afvoeren van slib naar een inrichting.				
512514	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken	st		250,00	I
		.9.	Kolk vrijgekomen bij bestekspostnr. 512513 of te leveren volgens hfst. 514				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.1	Constructie: eendelig				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512515	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: rondom kolk 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .9. Steenmengsel vrijgekomen bij bestekspostnr. 512511 .9. Op een laag zandcement, aangebracht volgens bestekspostnr. 512512 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		312,50	I
512516	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. n.t.b., rondom op hoogte gestelde kolk Totaal per kolk 1,75 m2 2. Asfalt: AC 22 base .9. Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen .1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m .1. Totale laagdikte 70 mm .6 Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 512515 .	ton		76,56	I
				ton		76,56	L
512517	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen onderlaag en tussenlaag Gerekend met oppervlakte tussenlaag volgens bestekspostnr. 512518 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeflaagemulsie type 0. .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		1.000,00	I
				ton		0,30	L
512518	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. n.t.b., rondom op hoogte gestelde kolk Totaal per kolk 6,25 m2 2. Asfalt: AC 16 bin .9. Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen .4. Totale laagdikte 50 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag onderlaag, aangebracht volgens bestekspostnr. 512516 en kleeflaag volgens bestekspostnr. 512517	ton		195,31	I
				ton		195,31	L
513			STRAATPOTTEN.				
513010	252699		Aanbrengen straatpot in asfalt. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st	70,00	F	
				st		70,00	T
514			LEVERANTIE KOLKEN.				
514010	252699		Leveren straatkolk, klasse B125. Betreft: straatkolk, klasse B125 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie Totale hoogte < 1,00 m Constructie: eendelig	st st	50,00	F	50,00 L
514020	252699		Leveren trottoirkolk, klasse B125. Betreft: trottoirkolk, klasse B125 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie Voor alle type banden Totale hoogte < 1,00 m Constructie: eendelig	st st	50,00	F	50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
514030	252699		Leveren straatkolk, klasse C250. Betreft: straatkolk, klasse C250 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie Totale hoogte < 1,00 m Constructie: eendelig	st st	250,00	F	250,00 L
514040	252699		Leveren trottoirkolk, klasse C250. Betreft: trottoirkolk, klasse C250 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie Voor alle type banden Totale hoogte < 1,00 m Constructie: eendelig	st st	250,00	F	250,00 L
514050	252699		Leveren straatkolk, klasse D400. Betreft: straatkolk, klasse D400 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie Totale hoogte < 1,00 m Constructie: eendelig	st st	50,00	F	50,00 L
52			DIVERSE WERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN.				
521			STAMOMMANTELING.				
521010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschermen van bomen 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm 2. Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	200,00	F	
521020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschermen van bomen 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm 2. Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	150,00	F	
521030	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschermen van bomen 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm 2. Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	100,00	F	
521040	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschermen van bomen 4. Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm 2. Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	50,00	F	
53			BERMEN.				
530			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN BERMEN.				
5301			<u>Maaien bermen horizontaal of talud < 1 : 3.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
530110	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand kruidachtig gewas 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Breedte per deellootatie: < 2,00 m .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	315,00	F
530120	222107		Frezen. Situering: bestaande bermen Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond Breedte per deellootatie: < 2,00 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .9 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	90,00	F
530130	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand kruidachtig gewas Breedte per deellootatie: 2,00 m en meer 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	315,00	F
530140	222107		Frezen. Situering: bestaande bermen Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond Breedte per deellootatie: 2,00 m en meer 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .9 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	65,00	F
530150	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand kruidachtig gewas 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Breedte per deellootatie: < 2,00 m .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	315,00	F
530160	222107		Frezen. Situering: bestaande bermen Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond Breedte per deellootatie: < 2,00 m 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .9 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	65,00	F
530170	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand kruidachtig gewas 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Breedte per deellootatie: 2,00 m en meer .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	315,00	F
530180	222107		Frezen. Situering: bestaande bermen Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond Breedte per deellootatie: 2,00 m en meer 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .9 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	65,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5302			<u>Maaien bermen taluds 1 : 1 tot 1 : 3.</u>				
530210	510103		Maaien gewas.	are	315,00	F	
			Situering: bestaand kruidachtig gewas				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . . 2. . . .	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		 9. . .	Breedte per deellocatie: < 2,00 m				
		 1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.				
530220	222107		Frezen.	are	90,00	F	
			Situering: bestaande bermen				
			Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond				
			Breedte per deellocatie: < 2,00 m				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . . 2. . . .	Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3				
		 1. . .	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
		 9	Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)				
530230	510103		Maaien gewas.	are	315,00	F	
			Situering: bestaand kruidachtig gewas				
			Breedte per deellocatie: 2,00 m en meer				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . . 2. . . .	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		 1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.				
530240	222107		Frezen.	are	65,00	F	
			Situering: bestaande bermen				
			Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond				
			Breedte per deellocatie: 2,00 m en meer				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . . 2. . . .	Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3				
		 1. . .	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
		 9	Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)				
530250	510103		Maaien gewas.	are	315,00	F	
			Situering: bestaand kruidachtig gewas				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		. . . 2. . . .	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		 9. . .	Breedte per deellocatie: < 2,00 m				
		 1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.				
530260	222107		Frezen.	are	65,00	F	
			Situering: bestaande bermen				
			Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond				
			Breedte per deellocatie: < 2,00 m				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		. . . 2. . . .	Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3				
		 1. . .	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
		 9	Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)				
530270	510103		Maaien gewas.	are	315,00	F	
			Situering: bestaand kruidachtig gewas				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		. . . 2. . . .	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		 9. . .	Breedte per deellocatie: 2,00 m en meer				
		 1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530280	222107		Frezen. Situering: bestaande bermen Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond Breedte per deellocatie: 2,00 m en meer 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .9 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	65,00	F	
531			VERWIJDEREN WORTELGROEI.				
531010	510199		Wortelgroei verwijderen, slijpen, opdruk < 2,5 cm. Situering: t.p.v. wortelgroei Verwijderen wortelgroei t.b.v. opdruk Vlakslijpen van asfaltopdrukkingen en -oneffenheden in asfalverhardingen. Opdrukkingen < 2,5 cm hoog en 50 cm breed. Vlakslijpcombinatie inclusief: - Compacte slijpcombinatie met Euro 6 motor (maximale aslast 16 kN) inclusief: Diamant vlakslijpmachine(s), aggregaat en overige machinerieën. - Benodigde diamantschijven inclusief slijtage voor het vlakslippen van asfalt. - Milieubewuste opvang van slijpresten in zakken d.m.v. een gesloten evacuatiesysteem. Wortels verwijderen op aanwijs van de directie met methode van AWS Asfaltwerken B.V. o.g. Vrijgekomen asfaltmateriaal vervoeren volgens hfst. 831 van deel 2.2. Vrijgekomen wortels vervoeren naar een inrichting.	m	750,00	F	
531020	510199		Wortelgroei verwijderen, slijpen, opdruk 2,5 - 5,0 cm. Situering: t.p.v. wortelgroei Verwijderen wortelgroei t.b.v. opdruk Vlakslijpen van asfaltopdrukkingen en -oneffenheden in asfalverhardingen. Opdrukkingen 2,5 < 5,0 cm hoog en 50 cm breed. Vlakslijpcombinatie inclusief: - Compacte slijpcombinatie met Euro 6 motor (maximale aslast 16 kN) inclusief: Diamant vlakslijpmachine(s), aggregaat en overige machinerieën. - Benodigde diamantschijven inclusief slijtage voor het vlakslippen van asfalt. - Milieubewuste opvang van slijpresten in zakken d.m.v. een gesloten evacuatiesysteem. Wortels verwijderen op aanwijs van de directie met methode van AWS Asfaltwerken B.V. o.g. Vrijgekomen asfalt vervoeren volgens hfst. 831 van deel 2.2. Vrijgekomen wortels vervoeren naar een inrichting.	m	500,00	F	
531030	510199		Herstellen asfaltoppervlak wortelgroei. Betreft: het vlakgeslepen asfalt volgens bestekspostnrs. 531010 en 531020 Oppervlak, scheuren en naden schoon- en droogblazen. Scheuren vullen met warme voegvullingsmassa, type Thorma-Seal voegvullingsmassa of gelijkwaardig en vlak afwerken, hoeveelheid 0,6 kg/m. Omliggend oppervlak afwerken met bitumenemulsie type 0, kationisch hoeveelheid 0,1 kg/m. Geheel afstrooien met gedroogd brekerzand 1.5 kg/m	m	1.250,00	F	
				kg			750,00 L
				kg			125,00 L
				kg			1.875,00 L
531040	510199		Wortelgroei verwijderen, zagen. Betreft: het doorzagen van de wortels in verticale richting Diameter wortels < 0,30 m Incl. grondwerk Alleen op aanwijzen van de directie Vrijgekomen wortels vervoeren naar een inrichting.	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
532			AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN.			
532010	510402	 2.2.1.9	Afsteken overgroeide kanten. Soort weg: fiets-, voetpad Overgroeide kanten van een gebonden verharding Zonder kantopsluiting Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting Breedte per deellocatie: < 1,50 m Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn.	m	25.000,00	F
532020	510402	 2.2.1.9	Afsteken overgroeide kanten. Soort weg: t.p.v. rijbaan Overgroeide kanten van een gebonden verharding Zonder kantopsluiting Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting Breedte per deellocatie: < 1,50 m Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn.	m	75.000,00	F
533			GRONDWERK BERMEN.			
533010	220199		Grond ontgr. uit bermen, dik < 0,2 m, br. < 1,5 m. Situering: bermen langs wegen Grondsoort: bovengrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Dikte per deellocatie: gemiddeld < 0,20 m Breedte per deellocatie < 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens hfst. 45	m2	43.750,00	F
533020	220199		Grond ontgr. uit bermen, dik < 0,2 m, br. 1,5 m >. Situering: bermen langs wegen Grondsoort: bovengrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Dikte per deellocatie: gemiddeld < 0,20 m Breedte per deellocatie: 1,50 m > Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens hfst. 45	m2	75.000,00	F
533030	220399		Grond verw. in bermen, dik < 0,2 m, br. < 1,5 m. Situering: bermen langs wegen Grondsoort: met teelgrond en/of grauwacke en/of betongranulaat te leveren volgens bestekspostnrs. 570000 , 570020 , 570060 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Bovenvlak: nagenoeg horizontaal Dikte per deellocatie: gemiddeld < 0,20 m Breedte per deellocatie: < 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Grond verdichten volgens bestekspostnr. 533050	m2	43.750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533040	220399		Grond verw. in bermen, dik < 0,2 m, br. 1,5 m >. Situering: bermen langs wegen Grondsoort: met teelgrond en/of grauwwacke en/of betonggranulaat te leveren volgens bestekspostnrs. 570000 , 570020 , 570060 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Bovenvlak: nagenoeg horizontaal Dikte per deellocatie: gemiddeld < 0,20 m Breedte per deellocatie: 1,50 m > Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Grond verdichten volgens bestekspostnr. 533050	m2	75.000,00	F	
533050	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: grond verwerkt in berm Oppervlakken: horizontaal 1. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2 m2	118.750,00	F	118.750,00 I
534			BERMEN VIJZELN.				
534010	518299		Bermen vijzelen, diep < 0,15 m, br. < 1 m. Situering: bermen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 4 Vijzelen bermen Diepte per deellocatie: < 0,15 m Breedte per deellocatie: < 1,00 m Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	m	3.750,00	F	
534020	518299		Bermen vijzelen, diep < 0,15 m, br. 1 - 2 m. Situering: bermen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 4 Vijzelen bermen Diepte per deellocatie: < 0,15 m Breedte per deellocatie: 1,00 < 2,00 m Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	m	3.750,00	F	
534030	518299		Bermen vijzelen, diep 0,15 - 0,30 m, br. < 1 m. Situering: bermen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 4 Vijzelen bermen Diepte per deellocatie: 0,15 < 0,30 m Breedte per deellocatie: < 1,00 m Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	m	2.500,00	F	
534040	518299		Bermen vijzelen, diep 0,15 - 0,30 m, br. 1 - 2 m. Situering: bermen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 4 Vijzelen bermen Diepte per deellocatie: 0,15 < 0,30 m Breedte per deellocatie: 1,00 < 2,00 m Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	m	2.500,00	F	
535			BERMEN INZAAIEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
535010	512101		Zaaïen. Betreft: inzaaïen van berm na herstelwerkzaamheden Breedte per deellocatie: < 2,00 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel t.b.v.: Bermen Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m ² Leverancier: Barenbrug o.g. Mengsel: Bar Roadside B3	are	10,00	F	
535020	512101		Zaaïen. Betreft: inzaaïen van berm na herstelwerkzaamheden Breedte per deellocatie: < 5,00 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel t.b.v.: Bermen Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m ² Leverancier: Barenbrug o.g. Mengsel: Bar Roadside B3	are	15,00	F	
54			OVERHAKKERS. Na het frezen wegdek schoonmaken volgens bestekspostnr. 110060 of 110070 Op deze posten vinden geen kosten plaats voor mobilisatie				
541			3 LAGEN ASFALT INCL. NIEUWE FUNDERING.				
541010	312899		Overhaker opbreken en asfalteren, 3 lagen + fundering. Betreft: het opbreken van de elementenverharding in overhakers en het aanbrengen van een asfaltconstructie	m ²	1.500,00	F	
541011	307399		Opbreken elementenverharding, afvoeren. Betreft: het opbreken van elementenverharding in overhakers. Incl. straatlaag SBS of BSS (kf, df of wf) Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 en/of 833010	m ²			1.500,00 I
541012	220101		Grond ontgraven uit overhaker, dik 0,33 m. Betreft: het ontgraven van de straatlaag en zandbed. Vrijgekomen grond vervoeren volgens hfst. 45 . Grondsoort: zand/grond/fundering .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,33 m .9. Ontgravingsbreedte divers .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m ³			495,00 I
541013	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: in overhaker 9. Breedte variabel Laagdikte 0,25 m .7. Menggranulaat gerekend met 1,85 ton/m ³ .3. Sortering 0/16 of 0/31,5 i.o.m. de directie .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m ²			1.500,00 I
				ton			694,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541014	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt 1e trap dikte 35 mm t.b.v. aansluiting, over de zijden van de overhakker. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Gerekend met 3,4 m2 frezen per m2 te herstellen overhakker Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Over de gehele rand van de overhakker 1,00 m breed frezen. .3. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2		5.100,00	I
541015	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt 2e trap dikte 50 mm t.b.v. aansluiting, over de zijden van de overhakker. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Gerekend met 1,7 m2 frezen per m2 te herstellen overhakker Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Over de gehele rand van de overhakker 0,50 m breed frezen. .3. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2		2.550,00	I
541016	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltlagen Gerekend met oppervlakte overhakker + de oppervlakte gefreesde aansluiting 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeflaagemulsie type O. .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		7.650,00	I
541017	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.p.v. overhakker Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 22 Base .9. Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen .9. Oppervlak variabel .1. Totale laagdikte 70 mm .6 Op een funderingslaag	ton		262,50	I
541018	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: t.p.v. overhakker Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 Bin .9. Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen .9. Oppervlak variabel .4. Totale laagdikte 50 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton		506,25	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
541019	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: t.p.v. overhakker Totaal n.t.b. m2	ton		577,50	I
		9.	Asfalt: AC 11 Surf	ton		577,50	L
		.9.	Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen				
		.9.	Oppervlak variabel				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag				
542			2 LAGEN ASFALT (EXCL DL) INCL. HANDHAVEN FUNDERING.				
542010	312899		Overhakker opbreken en asfalteren. Betreft: het opbreken van de elementen verharding in overhakkers en het aanbrengen van een asfaltconstructie	m2	750,00	F	
542011	307399		Opbreken elementenverharding, afvoeren. Betreft: het opbreken van elementenverharding in overhakkers. SBS of BSS (kf, df of wf) Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010 .	m2		750,00	I
542012	280199		Profileren bestaande fundering. Fundering van verhardingslaag van steenmengsel Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		750,00	I
542014	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 35 mm t.b.v. aansluiting, over de zijden van de overhakker. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Gerekend met 1,7 m2 frezen per m2 te herstellen overhakker Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij, onbekend Resultaten (voor)onderzoek: 9. Over de gehele rand van de overhakker 0,50 m breed frezen. .3. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	m2		1.275,00	I
542015	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltlagen Gerekend met oppervlakte overhakker + de oppervlakte gefreesde aansluiting	m2		1.275,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeflaagemulsie type O.	ton		0,38	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
542016	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.p.v. overhakker Totaal n.t.b. m2	ton		150,00	I
		9.	Asfalt: AC 22 Base	ton		150,00	L
		.9.	Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen				
		.9.	Oppervlak variabel				
		.1.	Totale laagdikte 80 mm				
		.6	Op een funderingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
542017	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		177,19	I
			Situering: t.p.v. overhaker				
			Totaal n.t.b. m2				
		9.	Asfalt: AC 11 Surf	ton		177,19	L
		.9.	Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te				
			bepalen				
		.9.	Oppervlak variabel				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag				
543			2 LAGEN ASFALT INCL. NIEUWE FUNDERING.				
543010	312899		Overhaker opbreken en asfalteren.	m2	3.000,00	F	
			Betreft: het opbreken van de elementen verharding in				
			overhakers en het aanbrengen van een				
			asfaltconstructie				
543011	307399		Opbreken elementenverharding, afvoeren.	m2		3.000,00	I
			Betreft: het opbreken van elementenverharding in				
			overhakers.				
			Incl. straatlaag				
			SBS of BSS (kf, df of wf)				
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 832010 .				
543012	220101		Grond ontgraven uit overhaker, dik 0,29 m.	m3		870,00	I
			Betreft: het ontgraven van de straatlaag en zandbed.				
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens hfst. 45 .				
			Grondsoort: zand/grond/fundering				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,29 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte divers				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
543013	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2		3.000,00	I
			gebonden steenmengsel.				
			Situering: in overhaker				
		9.	Breedte variabel				
			Dikte 250 mm				
		.9.	Menggranulaat gerekend met 1,85 ton/m3	ton		1.388,00	L
		.3.	Sortering 0/16 of 0/31,5 i.o.m. de directie				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
543014	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		5.100,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: frezen asfalt 1e trap dikte 35 mm t.b.v.				
			aansluiting, over de zijden van de overhaker.				
			Deze bestekspost dient voor het frezen van				
			teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.				
			Gerekend met 1,7 m2 frezen per m2 te herstellen				
			overhaker				
			Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend/ teervrij,				
			onbekend				
			Resultaten (voor)onderzoek:				
		9.	Over de gehele rand van de overhaker 0,50 m				
			breed frezen.				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 831 .	ton		447,00	I
543015	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		8.100,00	I
			Situering: tussen asfaltlagen				
			Gerekend met oppervlakte overhaker + de oppervlakte				
			gefreesde aansluiting				
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde	ton		2,43	L
			kleeflaagemulsie type O.				
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
543016	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton		600,00	I
			Situering: t.p.v. overhakker				
			Totaal n.t.b. m2				
		9.	Asfalt: AC 22 Base	ton		600,00	L
		.9.	Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen				
		.9.	Oppervlak variabel				
		.1.	Totale laagdikte 80 mm				
		.6	Op een funderingslaag				
543017	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		708,75	I
			Situering: t.p.v. overhakker				
			Totaal n.t.b. m2				
		9.	Asfalt: AC 11 Surf	ton		708,75	L
		.9.	Mengseleigenschappen: divers, type i.o.m. directie te bepalen				
		.9.	Oppervlak variabel				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag				
55			VERWIJDEREN EN AANBRENGEN WEGBEBAKENING.				
			Incl. benodigde grondwerk				
551			VERWIJDEREN BEBORDING EN WEGMEUBILAIR.				
551010	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	150,00	F	
			Situering: nader te bepalen				
		1.	Uit het maaiveld				
		.9.	Paaltype en paallengte onbekend				
		.9.	Verkeersbord, afmetingen onbekend				
		.2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeentelijk depot				
551020	630199		Verwijderen afzetpalen, afvoeren gem. depot.	st	250,00	F	
			Palen: diverse materialen en afmetingen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeentelijk depot				
			Verwerken volgens bestekspostnr. 553010				
551030	322211		Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	150,00	F	
			Situering: nader te bepalen				
		.1.	Verwijderen reflectorpalen				
		.1.	Uit het maaiveld				
		.1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 553040				
			Overige materialen vervoeren naar het gemeentelijk depot				
552			AANBRENGEN VERKEERSBORDEN- EN PALEN.				
			Incl. benodigde grondwerk				
552010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	200,00	F	
		4.	In een bestrating incl. grond- en straatwerk				
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st		200,00	L
		.1.	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
		.2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st		200,00	L
			diverse RVV-borden				
		.2.	Retroflecterend, klasse I				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
552020	321303	9.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. In het maaiveld	st	150,00	F	
		.9.	Verkeersbordpaal incl. de daarop aanwezige borden vrijgekomen bij bestekspostnr. 551010				
			Incl. vervoeren vanaf het gemeentelijk depot naar het werk				
			.2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
553			AANBRENGEN AFZETPALEN EN REFLECTORPALEN. Incl. benodigde grondwerk en herstellen uitkomende fundering				
553010	722099		Aanbrengen afzetpaal vrijgekomen, vast. Situering: nader te bepalen	st	250,00	F	
			In het maaiveld of in een bestrating, in het werk te bepalen				
			Afzetpaal: vast type				
			Kunststof / hout, vrijgekomen bij bestekspostnr. 551020 .	st			250,00 I
			Incl. vervoeren vanaf het gemeentelijk depot naar het werk.				
553020	722016		Aanbrengen paal. Situering: nader te bepalen	st	250,00	F	
		9.	In het maaiveld of in een bestating, in het werk te bepalen				
		.2.	Afsluitpaal gerecycled kunststof, met diamantkop Leverancier: VelopA o.g.	st			250,00 L
			Type: VAP afzetpaal kunststof met diamantkop Vorm: vierkant				
			Afmetingen: 145 x 145 mm, lang 1400 mm voorzien van vellingkanten en 2 stuks verdiept aangebrachte reflectiestroken (kleur rood-wit)				
			Bevestiging: vast.				
			Materiaal: Kringloop kunststof, kringloop				
		.2.	Met in het werk gestorte fundatie	m3			2,50 L
			.1. Bestrating rondom herstellen				
			.2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
553030	722016		Aanbrengen paal. Situering: nader te bepalen	st	250,00	F	
		9.	In het maaiveld of in een bestating, in het werk te bepalen				
		.2.	Afsluitpaal hout, met diamantkop Leverancier: VelopA o.g.	st			250,00 L
			Type: VAP afzetpaal hout met diamantkop Vorm: vierkant				
			Afmetingen: 145 x 145 mm, lang 1400 mm voorzien van vellingkanten en 2 stuks verdiept aangebrachte reflectiestroken (kleur rood-wit)				
			Bevestiging: vast.				
			Materiaal: FSC®-Hardhout				
		.3.	Zonder fundatie				
			Plaatsing: ingraven				
			.1. Bestrating rondom herstellen				
			.2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
553040	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Situering: nader te bepalen	st	100,00	F	
			Plaatsing conform CROW-publicatie 207 "Richtlijn voor bebakening en markering van wegen".				
			.1. In het maaiveld				
			.2. Paal met rode en witte reflector , vrijgekomen volgens bestekspostnr. 551030 .	st			100,00 L
			.9 Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
553050	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Situering: nader te bepalen Plaatsing conform CROW-publicatie 207 "Richtlijn voor bebakening en markering van wegen". .1. In het maaiveld .2. Paal met rode en witte reflector - Harpoen model; - Vervaardigd uit wit PVC; - Uiteinde is voorzien van een punt voor eenvoudige en snelle plaatsing; - Lengte: 120 cm; - Met 2-zijdig prismareflectoren, 1 x rood en 1 x wit (4 x 18 cm). .9 Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen.	st	250,00	F	
553060	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Situering: nader te bepalen Plaatsing conform CROW-publicatie 207 "Richtlijn voor bebakening en markering van wegen". .1. In het maaiveld .2. Paal met rode en witte reflector - Kastanjehout; - Uiteinde is voorzien van een punt voor eenvoudige en snelle plaatsing; - Lengte: 120 cm; - Met 2-zijdig prismareflectoren, 1 x rood en 1 x wit (4 x 18 cm). .9 Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen.	st	250,00	F	250,00 L
554			AANBRENGEN SCHAMPBLOKKEN.				
554010	630199		Aanbrengen schrikblokken, leveren. Situering: nader te bepalen In het maaiveld of in een bestating, in het werk te bepalen Schrikblok: van beton afm. 600 x 500 x 365 mm (l x b x h) Leverancier: Struyk Verwo o.g. Incl. benodigde grondwerk conform hfst. 4 Storten in beton, te leveren volgens bestekspostnr. 570070 Incl. toepassen wapeningsnet Ø 8 mm (= 3 m2 per wapeningsnet per blok en wapeningsstaven Ø 12 (= 250 x 1,50 = 325 m).	st	250,00	F	250,00 L
56			MARKERINGEN.				
561			VERWIJDEREN MARKERING WEGENVERF. Op diverse verhardingen				
561010	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het verwijderen van markering Vakafmeting per deellocatie: < 10 m2 9. Diverse soorten en afmetingen: Lengtemarkering (ononderbroken, 1-1, 1-3, 3-1, 3-3, 3-9, 9-3, 0,3-2,7, 2,7-0,3) Dwarsmarkering (kanalisatie, blok, haaiantand) Figuratie/ symbolen (incl. zone-markering) Taludmarkering drempels Vlakmarkering/ verdrijfstrepen .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf .9. Uitvoeringswijze ter keuze aannemer .1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
561020	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het verwijderen van markering Vakafmeting per deellocatie: 10 m2 > Diverse soorten en afmetingen: Lengtemarkering (ononderbroken, 1-1, 1-3, 3-1, 3-3, 3-9, 9-3, 0,3-2,7, 2,7-0,3) Dwarsmarkering (kanalisatie, blok, haaiantand) Figuratie/ symbolen (incl. zone-markering) Taludmarkering drempels Vlakmarkering/ verdrijfstrepen Van wegenverf of reflecterende wegenverf Uitvoeringswijze ter keuze aannemer Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	2.000,00	F
562							VERWIJDEREN MARKERING THERMOPLAST.			
562010	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het verwijderen van markering Vakafmeting per deellocatie: < 10 m2 Diverse soorten en afmetingen: Lengtemarkering (ononderbroken, 1-1, 1-3, 3-1, 3-3, 3-9, 9-3, 0,3-2,7, 2,7-0,3) Dwarsmarkering (kanalisatie, blok, haaiantand) Figuratie/ symbolen (incl. zone-markering) Taludmarkering drempels Vlakmarkering/ verdrijfstrepen Van thermoplastisch markeringsmateriaal Uitvoeringswijze ter keuze aannemer Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	5.000,00	F
562020	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het verwijderen van markering Vakafmeting per deellocatie: 10 m2 > Diverse soorten en afmetingen: Lengtemarkering (ononderbroken, 1-1, 1-3, 3-1, 3-3, 3-9, 9-3, 0,3-2,7, 2,7-0,3) Dwarsmarkering (kanalisatie, blok, haaiantand) Figuratie/ symbolen (incl. zone-markering) Taludmarkering drempels Vlakmarkering/ verdrijfstrepen Van thermoplastisch markeringsmateriaal Uitvoeringswijze ter keuze aannemer Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	7.500,00	F
562030	320199						Nabehandelen asfalt na gritstralen thermoplast markering, sealen. Betreft: sealbehandeling na verwijderen markering, op aanwijs van directie. 0,2 kg/m2 sealmiddel in een aan het wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of naspuiten	m2 kg	600,00	F
563							AANBRENGEN MARKERINGEN.			
5631							<u>Thermoplastisch materiaal, dik 0,10 m.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563100	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: ononderbroken streep, rijbanen 7. Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering aanbrengen aan de afwaterende zijde van de rijweg, h.o.h. 1,00 m sleuven 20 mm breed .2. Breedte: 0,10 m .9. Op een asfaltverharding . . .4. . . Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	10,00	F	
				kg			7.000,00 L
563110	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen 3. Onderbroken streep 1-1 .2. Breedte: 0,10 m .9. Op een asfaltverharding . . .4. . . Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	20,00	F	
				kg			7.000,00 L
563120	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen 4. Onderbroken streep 1-3 .2. Breedte: 0,10 m .9. Op een asfaltverharding . . .4. . . Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	3,00	F	
				kg			525,00 L
563130	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen 4. Onderbroken streep 3-1 .2. Breedte: 0,10 m .9. Op een asfaltverharding . . .4. . . Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	3,00	F	
				kg			1.575,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
563140	320102	 3.2.9.4. .1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen Onderbroken streep 3-3 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	3,00 F	1.050,00 L
563150	320102	 2.2.4. .1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen Onderbroken streep 3-9 Breedte: 0,10 m Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	3,00 F	525,00 L
563160	320102	 4.2.9.4.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen Onderbroken streep 9-3 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	3,00 F	1.575,00 L
563170	320102	 4.2.9.4.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, fietspaden Onderbroken streep 0,30-2,70 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	5,00 F	350,00 L
563180	320102	 4.2.9.4.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, fietspaden Onderbroken streep 2,70-0,30 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	2,00 F	1.260,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563190	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep 3. Onderbroken streep 0,50 - 0,50 .2. Breedte: 0,10 m4. . . . Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	2,00 F		
5632			Thermoplastisch materiaal, dik 0,15 m.				
563210	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: ononderbroken streep, rijbanen bubeko 7. Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering aanbrengen aan de afwaterende zijde van de rijweg, h.o.h. 1,00 m sleuven 20 mm breed .3. Breedte: 0,15 m . .9. . . . Op een asfaltverharding . . .4. . . . Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	5,00 F		
563220	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen bubeko 3. Onderbroken streep 1-1 .3. Breedte: 0,15 m . .9. . . . Op een asfaltverharding . . .4. . . . Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	10,00 F		
563230	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen bubeko 4. Onderbroken streep 1-3 .3. Breedte: 0,15 m . .9. . . . Op een asfaltverharding . . .4. . . . Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1. Kleur markeringsmateriaal: wit	km	3,00 F		
				kg		700,00 L	
				kg		5.250,00 L	
				kg		5.250,00 L	
				kg		787,50 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
563240	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen bibeko 3. Onderbroken streep 3-3 .3. Breedte: 0,15 m .9. Op een asfaltverharding4. Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, s/ofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	3,00 F	
563250	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen bubeko 4. Onderbroken streep 3-1 .3. Breedte: 0,15 m .9. Op een asfaltverharding4. Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, s/ofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	3,00 F	
563260	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen bubeko 2. Onderbroken streep 3-9 .3. Breedte: 0,15 m4. Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, s/ofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	3,00 F	
563270	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: onderbroken streep, rijbanen bubeko 4. Onderbroken streep 9-3 .3. Breedte: 0,15 m .9. Op een asfaltverharding4. Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, s/ofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	3,00 F	
5633			<u>Thermoplastisch materiaal, diversen.</u>			
563310	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Vakafmeting per deellocatie: < 10 m2 o.a. stopstrepen, voetgangersoversteekplaatsen, taludmarkering, sergeant- /verdrivingsstrepen 9. Op een asfaltverharding1. S/ofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	75,00 F	
				kg		525,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563320	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Vakafmeting per deellocatie: 10 m2 > o.a. stopstrepen, voetgangersoversteekplaatsen, taludmarkering, sergeant- /verdrijvingsstrepen .9. Op een asfaltverharding1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1. Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	125,00	F	
				kg			875,00 L
563330	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. 9. Pijlen (lengte 2,5 m fietspaden of 5 m op rijbanen) Teksten (hoogtes 2,5 m fietspaden of 5 m op rijbanen) Gesloten blokken 0,30 x 0,30 m (fietspaden) Gesloten driehoeken 0,30 x 0,30 x 0,30 m (fietspaden) Gesloten blokken 0,50 x 0,50 m (rijbanen) Gesloten driehoeken 0,50 x 0,50 x 0,50 m (rijbanen) Open driehoeken .9. Op een asfaltverharding1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1. Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	50,00	F	
				kg			350,00 L
5634			<u>Nastrooimix bij type II-markering.</u>				
563410	320199		Toepassen nastrooimix voor type II-markering. Betreft: nastrooimix t.b.v. een "nat-reflecterende" eigenschap op de type II-markering Glasparelmix (0,4 kg/ m2) Leverancier: Triflex o.g.	m2	3.000,00	F	
				kg			1.200,00 L
57			LEVERANTIE ZAND/GROND/ FUNDERING/ BETON.				
570000	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .6. Grondsoort: teelgrond1. Leveren op de plaats van verwerking zie bestekspostnrs. 533030 en/of 5330401. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.250,00	F	
				m3			1.250,00 L
570010	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .1. Grondsoort: zand in zandbed1. Leveren op de plaats van verwerking locaties in het werk te bepalen1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	250,00	F	
				m3			250,00 L
570020	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. 9. Grauwacke Betreft Grauwacke gewonnen in de groeve van 'Hartsteinwerke Sooneck' gelegen aan de Rijn ten zuiden van Koblenz of daarmee overeenkomstig Kleur: geel-rood genuanceerd .3. Sortering 0/12 of 0/16 (dikte 0,10 m)1. Plaats van levering: zie bestekspostnrs. 533030 en/of 533040	ton	250,00	F	
				ton			250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
570030	800221			Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	200,00	F	
				wegfundering van steenmengsel.				
		7.		Menggranulaat	ton			200,00 L
		.1.		Sortering 0/16				
			1	Plaats van levering: zie bestekspostnr. 162110 , 430010 t/m 430060 , 541013 en 543013				
570040	800221			Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	3.000,00	F	
				wegfundering van steenmengsel.				
		7.		Menggranulaat	ton			3.000,00 L
		.2.		Sortering 0/31,5				
			1	Plaats van levering: zie bestekspostnrs. 430010 t/m 430060 , 541013 en 543013				
570060	800221			Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	250,00	F	
				wegfundering van steenmengsel.				
		8.		Betonggranulaat	ton			250,00 L
		.1.		Sortering 0/16				
			1	Plaats van levering: zie bestekspostnrs. 533030 en/of 533040				
570070	820599			Leveren stampbeton.	m3	300,00	F	
				Stampbeton C12/15, milieuklasse XF4	m3			300,00 L
				Dikte: variabel.				
				Leveren op plaats van verwerking volgens hfst. 3 , i.o.m. directie.				
570080	220321			Leveren grond.	m3	525,00	F	
		1.		Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
				volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur				
		.2.		Grondsoort: straatzand	m3			525,00 L
		.1.		Leveren op de plaats van verwerking volgens hfst. 340				
570090	220321			Leveren grond.	m3	525,00	F	
		1.		Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
				volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur				
		.3.		Grondsoort: brekerzand	m3			525,00 L
		.1.		Leveren op de plaats van verwerking volgens hfst. 161 en 162 en hfst. 340				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.				
80			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN.				
801			OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN.				
801010	109999		Opstellen deelopdrachten.	st	40,00	F	
			Betreft: opstellen deelopdracht door opdrachtnemer				
			Betreft: kleine deelopdrachten < € 100.000,-				
			Voor omschrijving inschrijvingsstaat				
			Deelopdracht zie artikel 01.21.16 in deel 3 van				
			deze overeenkomst.				
801020	109999		Opstellen deelopdrachten.	st	40,00	F	
			Betreft: opstellen deelopdracht door opdrachtnemer				
			Betreft: grote deelopdrachten € 100.000,- en hoger				
			Voor omschrijving inschrijvingsstaat				
			Deelopdracht zie artikel 01.21.16 in deel 3 van				
			deze overeenkomst.				
801030	109999		Opstellen diverse plannen	st	100,00	F	
			Betreft: opstellen van planning, faseringsplan,				
			communicatieplan, kwaliteitsplan e.d.				
			Per deelopdracht in overleg met directie				
			Het plan ter goedkeuring indienen bij de directie				
			Uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden				
801040	109999		Bewaken en bijwerken proces schema.	week	360,00	F	
			Betreft: het wekelijks bewaken en bijwerken van het				
			proces schema wat onderdeel is van het kwaliteitsplan,				
			opgesteld conform bestekspostnr. 801030				
			Per week te bewaken en bijwerken in overleg met de				
			directie				
			Tussen de deelopdrachten en in vakantieperioden wordt				
			deze post niet verrekend				
802			AFHANDELING KLACHTEN.				
802010	109999		Afhandeling klachten.	st	1.000,00	F	
			Betreft: het afhandelen van klachten die direct vanuit de				
			bewoners komen en/of die via de gemeente binnen				
			komen.				
			Klachten dienen behandeld te worden en geregistreerd				
			te worden in een klachtenregister				
			De gereedmelding van de klacht moet schriftelijk				
			gebeuren.				
803			CAR-VERZEKERING.				
803010	100199		Kosten t.b.v. CAR-verzekering.	jaar	8,00	F	
			Betreft: de kosten t.b.v. CAR-verzekering e.e.a. conform				
			bepaling 01.16.03 in deel 3 van dit bestek				
			Per jaar verrekenen				
804			DIRECTIEBEHOEFTE.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
804010	101201		Gebruik van directieverblijf. Situering: op een door de aannemer in overleg met de directie te bepalen plaats. Voor het aanbrengen en verwijderen van het directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het opruimen van het werkterrein, bestekspostnr(s). n.v.t. 4. Het directieverblijf heeft een grootte van ten minste 30 m2 en een kamer van ca. 18 m2 en een kamer van ca. 4 m2 incl. vergaderruimte voor 8 personen incl. bijbehorende toebehoren Kantoorinrichting en inventaris: voor de directie 2 bureau's en stoelen met ieder 2 schermen, toetsenbord en muis 1. Het directieverblijf voorzien van een toilet en wasbak en aansluiten op de riolering 1. Het directieverblijf voorzien van een internetaansluiting: De aannemer dient een voor de directie toegankelijk beveiligd Wifi-netwerk ter beschikking te stellen. Het Wifi-netwerk dient verbinding te hebben met het internet (world wide web) up-en download snelheid minimaal 30 mb/sec. 9. De keet aan de buitenzijde voorzien van een afsluitbare publikatiekast afm. minimaal 0,50 x 1,00 m 1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken en voorzien van stromend water.	week	208,00	F
81			MEETWERK.			
810010	639999		Inmeten bestaande weg. Betreft: het inmeten van de bestaande weg t.b.v. het frezen/opbreken van de asfaltverharding en bepalen nieuwe situatie (incl. benodigde uitzetwerk voor realisatie project) Inmeten door de aannemer Situering en nieuwe hoogtes Ter goedkeuring aan de directie voorleggen Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg Gerekend met een gemiddelde breedte van 7,00 m weg	m	20.000,00	F
810020	100899		Opstellen hoogteplan. Betreft: het opstellen van een hoogteplan. Hoogteplan opstellen voor de aan te brengen verhardingen. Opstellen op basis van de inmeting, bestekspost 810010 . Hoogteplan voorzien van afwateringsplan en tekeningen: - situatietekening. - dwarsprofielen om de 50 m en daar waar noodzakelijk voor beoordelen afwatering en asfalconstructie. -lengteprofiel Tekeningen opstellen in leesbare schaal (1:50, 1:500). Hoogteplan binnen 2 weken na gunning ter goedkeuring overleggen aan de directie. De goedkeuring van het hoogteplan is een stoppunt voor de aanvang van het werk. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	20.000,00	F
810030	100299		Aanleveren van revisiegegevens werk. Het betreft het inmeten van aangelegde infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever digitaal binnen 4 weken na oplevering civiele werkzaamheden. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	20.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
82			MILIEUKUNDIG ONDERZOEK				
821			MILIEUKUNDIG ONDERZOEK GROND				
821010	171199		Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek. Betreft: oppervlakte per deellocatie < 500 m2 Het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor grond en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht. Onderzoek volgens NEN 5740 en/of NEN5707 (asbest in grond) t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400. Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie. Indien uit het bodemonderzoek sprake is van sterk verontreinigde grond dan dient de aannemer ook aan de directie aan te tonen dat hij BRL7000, protocol 7005 gecertificeerd is. MKB (Milieukundige begeleiding) wordt in dat geval verzorgd door de opdrachtgever.	keer	25,00	F	
821020	171199		Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek. Betreft: oppervlakte per deellocatie: 500 < 1500 m2 Het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor grond en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht. Onderzoek volgens NEN 5740 en/of NEN5707 (asbest in grond) t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400. Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie. Indien uit het bodemonderzoek sprake is van sterk verontreinigde grond dan dient de aannemer ook aan de directie aan te tonen dat hij BRL7000, protocol 7005 gecertificeerd is. MKB (Milieukundige begeleiding) wordt in dat geval verzorgd door de opdrachtgever.	keer	15,00	F	
821030	171199		Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek. Betreft: oppervlakte per deellocatie: 1500 < 3000 m2 Het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor grond en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht. Onderzoek volgens NEN 5740 en/of NEN5707(asbest in grond) t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400. Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie. Indien uit het bodemonderzoek sprake is van sterk verontreinigde grond dan dient de aannemer ook aan de directie aan te tonen dat hij BRL7000, protocol 7005 gecertificeerd is. MKB (Milieukundige begeleiding) wordt in dat geval verzorgd door de opdrachtgever.	keer	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
821040	171199		Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek. Betreft: oppervlakte per deellocatie: 3000 m2 > Het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor grond en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht. Onderzoek volgens NEN 5740 en/of NEN5707 (asbest in grond) t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400. Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie. Indien uit het bodemonderzoek sprake is van sterk verontreinigde grond dan dient de aannemer ook aan de directie aan te tonen dat hij BRL7000, protocol 7005 gecertificeerd is. MKB (Milieukundige begeleiding) wordt in dat geval verzorgd door de opdrachtgever.	keer	8,00	F
822			MILIEUKUNDIG ONDERZOEK FUNDERING			
822010	171199		Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek. Betreft: oppervlakte per deellocatie < 500 m2 Het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor funderingsmateriaal en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht. Onderzoek volgens NEN 5740 en/of de NEN5707 (asbest in grond) en/of NEN5897 (asbest in puin) t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400. Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie. Indien uit het bodemonderzoek sprake is van sterk verontreinigde grond dan dient de aannemer ook aan de directie aan te tonen dat hij BRL7000, protocol 7005 gecertificeerd is. MKB (Milieukundige begeleiding) wordt in dat geval verzorgd door de opdrachtgever.	keer	25,00	F
822020	171199		Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek. Betreft: oppervlakte per deellocatie: 500 < 1500 m2 Het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor funderingsmateriaal en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht. Onderzoek volgens NEN 5740 en/of de NEN5707 (asbest in grond) en/of NEN5897 (asbest in puin) t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400. Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie. Indien uit het bodemonderzoek sprake is van sterk verontreinigde grond dan dient de aannemer ook aan de directie aan te tonen dat hij BRL7000, protocol 7005 gecertificeerd is. MKB (Milieukundige begeleiding) wordt in dat geval verzorgd door de opdrachtgever.	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
822030	171199		Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek. Betreft: oppervlakte per deellocatie: 1500 < 3000 m2 Het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor funderingsmateriaal en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht. Onderzoek volgens NEN 5740 en/of de NEN5707 (asbest in grond) en/of NEN5897 (asbest in puin) t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400. Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie. Indien uit het bodemonderzoek sprake is van sterk verontreinigde grond dan dient de aannemer ook aan de directie aan te tonen dat hij BRL7000, protocol 7005 gecertificeerd is. MKB (Milieukundige begeleiding) wordt in dat geval verzorgd door de opdrachtgever.	keer	15,00	F
822040	171199		Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek. Betreft: oppervlakte per deellocatie: 3000 m2 > Het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor funderingsmateriaal en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht. Onderzoek volgens NEN 5740 en/of de NEN5707 (asbest in grond) en/of NEN5897 (asbest in puin) t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400. Rapport binnen 2 weken ter goedkeuring aanbieden aan de directie. Indien uit het bodemonderzoek sprake is van sterk verontreinigde grond dan dient de aannemer ook aan de directie aan te tonen dat hij BRL7000, protocol 7005 gecertificeerd is. MKB (Milieukundige begeleiding) wordt in dat geval verzorgd door de opdrachtgever.	keer	8,00	F
83			VERVOER EN ACCEPTATIEKOSTEN.			
831			AFVOEREN ASFALT.			
8311			<u>Afvoeren teerhoudend asfalt.</u>			
831110	307199		Afvoeren opgebroken teerhoudend asfalt. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van het vrijgekomen teerhoudend asfalt bij het opbreken van asfalt. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	4.000,00	F
831120	307199		Afvoeren gefreesd teerhoudend asfalt. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van het vrijgekomen teerhoudend asfalt bij het frezen van asfalt. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	12.250,00	F
8312			<u>Afvoeren niet teerhoudend asfalt.</u>			
831210	307199		Afvoeren opgebroken asfalt, niet teerhoudend asfalt. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van het vrijgekomen niet teerhoudend asfalt bij het opbreken van asfalt. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen warm herbruikbaar.	ton	6.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
831220	307199		Afvoeren gefreesd asfalt, niet teerhoudend asfalt. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van het vrijgekomen niet teerhoudend asfalt bij het frezen van asfalt. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen warm herbruikbaar.	ton	15.000,00	F
832			AFVOEREN BETONMATERIALEN.			
832010	307399		Afvoer en acceptatiekosten betonmaterialen. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van vrijgekomen betonmaterialen, o.a. af te voeren elementen, banden, betonverharding, kolken e.d. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	5.000,00	F
833			AFVOEREN GEBAKKEN MATERIALEN.			
833010	307399		Afvoer en acceptatiekosten straatbakstenen. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van vrijgekomen straatbakstenen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	250,00	F
834			AFVOEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN.			
834010	251199		Afvoer en acceptatiekosten kunststof. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. acceptatiekosten t.b.v. af te voeren kunststof leidingen en hulpstukken vrijgekomen bij hfst. 512 van deel 2.2. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	125,00	F
835			AFVOEREN PUTRANDEN/ KOLKDEKSELS/ STRAATPOT			
835010	251199		Afvoer en acceptatiekosten metaal. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. acceptatiekosten t.b.v. af te voeren metalen materialen als putranden en deksels / kolkdeksels / straatpotten vrijgekomen bij hfst. 511 van deel 2.2. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	125,00	F
84			VERKEERSMAATREGELLEN. Te nemen verkeersmaatregelen dienen 4 weken (tenzij anders overeengekomen) voor aanvang van de werkzaamheden in twee-voud bij de directie te worden aangeleverd ter goedkeuring en publicatie door de gemeente. De beschrijving van de verkeersmaatregelen toelichten met een tekening. De directie geeft binnen 7 dagen reactie over de aangeleverde verkeersmaatregelen. De toe te passen verkeersmaatregelen van de goedgekeurde verkeersplannen dienen conform onderstaande bestekposten verrekend te worden. Dit in afwijking van de Standaard, artikel 62.17.03.			
841			AFZETTINGEN.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
841010	620203	. 9.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: complete afzetting (vierkant dicht) Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen wordt verrekend op bestekspostnr. 841020 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Complete afzetting Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
841020	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie- reeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 841010	dag	1.000,00	F
841030	624002	 1.	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 841010 en 841020 Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	1.000,00	F
841040	620203	. 1.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook, met tijdelijke VRI Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen wordt verrekend op bestekspostnr. 841050 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
841050	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie- reeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 841040	dag	250,00	F
841060	624002	 1.	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 841040 en 841050 Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	250,00	F
841070	620203	. 1.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen wordt verrekend op bestekspostnr. 841080 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841080	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie- reeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 841070	dag	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
841090	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 841040 en 841050 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	500,00	F
843			OVERIGE AFZETTINGEN.			
8431			<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>			
843110	620199		Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer. Betreft: het opstellen plan t.b.v. verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden door de aannemer. Incl. benodigde tekeningen Plan incl. tekeningen binnen 2 weken ter goedkeuring voorleggen bij de directie. De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b. Benodigde materialen worden verrekend volgens hfst. 8432 , 845 .	keer	50,00	F
8432			<u>Tijdelijke VRI t.b.v. afzetting.</u>			
843210	621601		Aanbrengen tijdelijke verkeersregelininstallatie. Betreft: aanbrengen verkeersregelininstallatie t.b.v. afzetting opgesteld volgens bestekspostnr. 843110 Lengte werkvak: n.t.b m 2. Geen verkeersafhankelijke detectie 1. Lantaarns naast de rijbaan Aantal lantaarns: 4 st 1. Aantal voorwaarschuwinglichten: 2 st 2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt , ter keuze aannemer 2 Met materialen van de aannemer	st	10,00	F
843220	621602		Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie. 1. Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 843210 2 Met materialen van de aannemer	week	100,00	F
843230	621604		Verwijderen tijdelijke verkeersregelininstallatie. 1. Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 843210	st	10,00	F
843240	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 843210 en 843220 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	500,00	F
8433			<u>Overig materiaal.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
843310	101199		Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "....." (nader te bepalen) Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	150,00	F	
843320	101199		Toepassen waarschuwborden, markering ontbr. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "MARKERING ONTBREEKT" Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	100,00	F	
843330	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: tijdelijke vooraankondiging met materiaal van de aannemer 4. In een bestrating .9. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m "met tekst" op aanwijs directie .3. Retroflecterend, klasse II	st	250,00	F	
843340	621099		Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m aangebracht conform bestekspostnr. 843330 Bij het instandhouden wordt tevens gerekend het verplaatsen van de borden binnen een locatie.	dag	250,00	F	
843350	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: tijdelijke vooraankondiging 4. Uit een bestrating .9. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m aangebracht conform bestekspostnr. 843330	st	250,00	F	
845			OMLEIDINGSROUTES				
8451			<u>Omleidingsroute bestaande max. uit 10 borden.</u>				
845110	620399		Omleidingsroute bestaande uit max. 10 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 841 en bestekspostnr. 843110 . Max. 10 borden per deellocatie.	keer	40,00	F	
							250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
845111	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit max. 10 borden (tekst- en pijlborden) per deellocatie, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening, een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding.	keer		40,00	I
845112	621023		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 845111 .9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden .2 Met materiaal van de aannemer	keer		40,00	I
845113	621026	9.	Verwijderen omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 845112	keer		40,00	I
845120	621024	9.	Instandhouden omleidingsroutes. Max. 10 borden per deellocatie Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 845112	week	250,00	F	
845130	624002	.1.	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 845110 en 845120 Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	1.250,00	F	
8452			<u>Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.</u>				
845210	620399		Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 841 en bestekspostnr. 843110 . 10 tot 20 borden per deellocatie.	keer	20,00	F	
845211	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden (tekst- en pijlborden) per deellocatie, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding.	keer		20,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
845212	621023	9.2	Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 845211 Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden Met materiaal van de aannemer	keer		20,00	I
845213	621026	 9.	Verwijderen omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 845212 .	keer		20,00	I
845220	621024	 9.	Instandhouden omleidingsroutes. Betreft: 10 tot 20 borden per deellocatie Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 845212 .	week	250,00	F	
845230	624002	 1. .	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 845210 en 845220 Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	1.250,00	F	
8453			<u>Omleidingsroute bestaande uit 20 tot 30 borden.</u>				
845310	620399		Omleidingsroute bestaande uit 20 tot 30 borden. Omleidingroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 841 en bestekspostnr. 843110 . 20 tot 30 borden per deellocatie.	keer	20,00	F	
845311	620399	. .	Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingroute bestaande uit 20 tot 30 borden (tekst- en pijlborden) per deellocatie, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding.	keer		20,00	I
845312	621023	9.2	Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 845311 Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden Met materiaal van de aannemer	keer		20,00	I
845313	621026	 9.	Verwijderen omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 845312	keer		20,00	I
845320	621024	 9.	Instandhouden omleidingsroutes. Betreft: 20 tot 30 borden per deellocatie Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 845312 .	week	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
845330	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 845310 en 845320 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	1.250,00	F	
8454			<u>Omleidingsroute bestaande uit 30 tot 50 borden.</u>				
845410	620399		Omleidingsroute bestaande uit 30 tot 50 borden. Omleidingroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 841 en bestekspostnr. 843110 . 30 tot 50 borden per deellocatie.	keer	10,00	F	
845411	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingroute bestaande uit 30 tot 50 borden (tekst- en pijlborden) per deellocatie, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding	keer			10,00 I
845412	621023		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 845411 .9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden .2 Met materiaal van de aannemer	keer			10,00 I
845413	621026		Verwijderen omleidingsroutes. 9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 845412	keer			10,00 I
845420	621024		Instandhouden omleidingsroutes. Betreft: 30 tot 50 borden 9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 845412 .	week	250,00	F	
845430	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 845410 en 845420 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	1.250,00	F	
86			INZET PERSONEEL EN MATERIEEL.				
861			INZET PERSONEEL WERKDAGEN. Betreft: het ter beschikking stellen van werknemers en materieel tijdens regulier werkuren (van 7:00 tot 19:00) op werkdagen.				
8611			<u>Werknemers.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
861120	100501	 1. . . .	Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: groep B, straatmaker	uur	500,00	F
861130	100501	 1. . . .	Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: groep C, vakman GWW	uur	500,00	F
861140	100501	 9.	Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers landelijk bevoegd verkeersregelaars (bevoegdheid afgegeven door het ministerie van verkeer en waterstaat).	uur	2.500,00	F
865			INZET MATERIEEL.			
8651			<u>Grondverzet materieel.</u>			
865110	100513	 5.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	250,00	F
865120	100513	 9.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Mini-graver: gewicht minimaal 1,5 ton	uur	250,00	F
865140	100516	 9. 2.	Inzetten van een vrachtauto. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton en meer Hydraulisch kipbaar	uur	250,00	F
865150	100516	 3. 2. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	250,00	F
865160	100517	 2.	Inzetten van een wiellader. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	250,00	F
8652			<u>Diversen.</u>			
865220	100599		Inzetten veeg- zuigwagen, incl. bediening. Incl. bediening Tijdens werkdagen. Veeg-zuigwagen	uur	150,00	F
865230	100599	. .	Inzetten wegdekreiniger, incl. bediening. Incl. bediening Tijdens werkdagen Wegdekreiniger	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
865240	101399		Inzetten rijdende afzetting. Betreft: het toepassen van een rijdende afzetting Actiewagen met voertuig incl. bediening Incl. borden t.b.v. aankondiging van de rijdende afzetting op het werkvak.	uur	100,00	F
8654			<u>Mobiliseren per deelopdracht.</u> Zie bepaling 01.21.17			
865410	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltset groot per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	250,00	F
865420	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltset klein per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	250,00	F
865430	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltrees 0,50 m per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	250,00	F
865440	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltrees 1,00 m per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	250,00	F
865450	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltrees 1,00 m > per deelopdracht/ per straat. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	250,00	F
88			IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
880010	101199		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden en bedrijven waar werkzaamheden verricht dienen te worden Betreft: het aantal stuks brieven dat de aannemer dient te versturen om aanwonenden in kennis te stellen van de werkzaamheden. De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient gedurende het gehele werk (7 x 24 uur) bereikbaar te zijn.	st	25.000,00	F
89			INMETEN EN REVISIE.			
890010	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering. Betreft: riool- en kolkaansluitingen en alle overige rioleringsonderdelen (Per aansluiting of per kolk) Digitaal inmeten ten opzichten van rioolputten met behulp van Riox revisie APP inclusief het uitvoeren van een controlemeting om de juiste ligging te bepalen t.o.v. het hoofdriool. De volgende gegevens dienen binnen Riox opgegeven te worden: - afstand van de inlaat vanaf rioolput, gemeten vanuit hart put; - locatie gegevens, adres en/of rioolstrenggegevens; - opbouw standpijp; - tekening van de aansluiting (mbv de standaard materiaallijst dient u de hulpstukken, de aard en diameters van leidingen te vermelden); - diepteligging uitleggers aangeven - een controle meting (ivm bepaling nauwkeurigheid van de plaatsbepaling van de aansluitleiding tov het hoofdriool); - minimaal één overzichtsfoto van de aansluitleiding. De opgeslagen revisie dient u, indien nodig, uiterlijk 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden in de gemeentelijke Riox-webportal aangepast te hebben voor goedkeuring door de opdrachtgever. De Riox-APP kunt u gratis gebruiken en downloaden via de Google of Apple Store, de inlogcodes worden ter beschikking gesteld.	st	1.000,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 **Algemeen en administratief**

01 01 **Algemene bepalingen**

01 01 01 **Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 07 **Overige algemene bepalingen**

- 08 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevendenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 09 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de opdrachtgever/wegbeheerder en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt van maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 07.00 uur en van vrijdag 17.00 uur tot maandag 07.00 uur. Tenzij het bestek anders vermeld.
Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen, het bewaken van het werk, het bedienen van de middelen tot het drooghouden van de bouwput en het nathouden van beton en daarnaast andere eventueel noodzakelijke werkzaamheden.
- 12 Contactpersonen opdrachtnemer:
De opdrachtnemer dient voor de duur van de uitvoering van de opdracht één contactpersoon aan te wijzen die volledig bevoegd is de opdrachtnemer te vertegenwoordigen.

01 01 13 **Uitzetwerk**

- 01 Al het benodigde uitzetwerk in X-Y-Z coördinaten ten behoeve van het uit te voeren werk dienen uitgevoerd te worden door de opdrachtnemer. Kosten dienen te zijn inbegrepen in de uitvoeringskosten.

01 01 17 **Raamovereenkomst: staffeling**

- 01 In het bestek (de RAW Raamovereenkomst) wordt er gebruik gemaakt van staffelposten. Tenzij anders vermeld worden de hoeveelheden per deelopdracht bepaald door de hoeveelheden van de betreffende post per straat en/of aangesloten werkvakken bij elkaar op te tellen. Werkvakken kunnen uit meerdere straten bestaan.

01 01 18 **Toeslagen werken buiten reguliere werktijden**

- 01 De volgende toeslagen zijn van toepassing:
- nacht toeslag

- weekend toeslag en zon- en feestdagen toeslag

10%

20%

Toeslagen worden gehanteerd op het subtotale (excl. staartkosten) van de deelopdracht.

Werkzaamheden van:

Maandag t/m vrijdag van 6:00 uur t/m 20:00 uur:	geen toeslag
Maandag t/m vrijdag van 20:00 uur t/m 06:00 uur:	nacht toeslag
Vrijdag van 20:00 uur t/m zaterdag 06:00 uur geen:	nacht toeslag
Zaterdag 06:00 uur t/m 20:00 uur:	weekend toeslag
Zaterdag 20:00 uur t/m zondag 06:00 uur:	zon- en feestdagen toeslag
Zondag 06:00 uur t/m 20:00 uur:	zon- en feestdagen toeslag
Zondag 20:00 uur t/m maandag 06:00 uur:	nacht toeslag

Tijdens werken buiten reguliere werktijden dient de aannemer te zorgen dat er een schafteek op de projectlocatie aanwezig is met de onderstaande voorzieningen:

- warme en koude dranken
- schoongehouden keet
- verwarming en elektrische verlichting
- drink- en waswater
- zeep en schone hand- en theedoeken
- stromend water

HFD PAR ART LID

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**

- 04 Verrekenprijzen, ook na overschrijding van de 10% grens, worden alleen herzien als de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd. Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt verrekend.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in par. 36, lid 4 van de U.A.V. 2012 zal het percentage dat het aandeel uitdrukt van de posten algemene kosten, winst & risico en uitvoeringskosten worden vastgesteld op 15%. Inclusief kosten opstellen afwijking.

01 03 04 Verrekenbare voor afwijkingen verrekenbare hoeveelheden

- 01 Indien tijdens de uitvoering geconstateerd wordt dat de hoeveelheden zoals opgedragen in de deelopdracht bij verrekenbare hoeveelheden afwijken, zullen bij de eindafrekening van de deelopdracht de daadwerkelijk uitgevoerde/opgemeten hoeveelheden verrekend worden. Ten behoeve van de eindafrekening zal de eerder verstrekte deelopdracht vervallen en verschijnt er een nieuwe deelopdracht bij de eindafrekening met de gecorrigeerde hoeveelheden. Er zal geen extra verrekening plaatsvinden.
- 02 Het bepaalde in lid 02 t/m 05 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 03 Indien er tijdens de uitvoering werkzaamheden worden uitgevoerd die niet in de deelopdracht benoemd zijn maar wel in de RAW-Raamovereenkomst voorkomen dan worden deze zonder extra verrekening toegevoegd aan de deelopdracht.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 02 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zich te allen tijde ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk in verbinding te stellen met het Kadaster inzake Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) te weten <http://www.kadaster.nl/klic/>
- 02 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 03 Werken conform de vigerende veiligheidsvoorschriften van betreffende kabels en leidingbeheerders.
Hieronder een niet uitputtende lijst van verwijzingen naar webpagina's:
- TenneT, Veiligheidsvoorschriften ondergronds;
-- <http://www.tennet.org/tennet/publicaties/veiligheidsvoorschriften/index.aspx>
- TenneT, Veiligheidsvoorschriften bovengronds;
-- <http://www.tennet.org/tennet/publicaties/veiligheidsvoorschriften/index.aspx>

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 04 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft
- 05 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 06 Moeilijk bereikbare locaties, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locaties terecht door de opdrachtnemer zijn gemeld, wordt hierop niet afgekeurd.
- 07 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover tijdig het nodige overleg met de betrokken eigenaren en/of gebruikers.
Het opstellen van een afsprakenlijst behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
- 08 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd euro).
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard wordt de aannemer erop gewezen dat hij ervoor dient te zorgen dat de wielen van alle machines schoon zijn, c.q. worden schoon gemaakt en ontdaan van gras, modder en andere ongerechtigdheden voordat ze het werkkerrein verlaten en op de (openbare) weg(en) komen. Dit geldt ook voor alle voertuigen waarmee het transport van af te voeren materialen plaatsvindt. Wanneer er ondanks de hiervoor genoemde preventieve maatregelen toch nog vervuiling op de (openbare) weg(en) ontstaat, is het bepaalde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard onverkort van toepassing.

01 12 07 Ophalen afvalcontainers

- 01 De aannemer zorgt dat, op de ophaaldagen van de afval- containers, de afvalcontainers vanaf de aan het werk grenzende percelen die voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst niet bereikbaar zijn, naar een of meerdere centrale plaatsen worden gebracht die bereikbaar zijn voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst. Na lediging de containers terugbrengen naar de desbetreffende percelen.
- 02 De aannemer dient voor de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het huisvuil te kijken op de afvalophaalkalender van Gemeente Weert, zie de website: <https://www.weert.nl/huisvuil-duobak-en-ophaaldagen> en dient contact op te nemen met afvalinzamelaar Van Kaathoven, tel.: 088-7310031

01 12 08 Evenementenkalender

- 01 De aannemer zorgt ervoor dat hij in het bezit is van de evenementenkalender van de gemeente Weert. Deze is te vinden op de website van de gemeente Weert.
- 02 De aannemer dient rekening te houden dat werkzaamheden niet samenvallen met een evenement in de gemeente Weert.

01 12 09 Omleidingsroute

- 01 Bij het aantreffen van 2 maal ontbrekende of foutieve omleidingsroutes / borden gedurende de uitvoeringsperiode van het project, kan de opdrachtgever de aannemer voor deze resultaatsverplichting in gebreke stellen, zonder dat een voorafgaande melding noodzakelijk is, teneinde de veiligheid op en rondom het werk te allen tijde te waarborgen.
- 02 Onderstaande gegevens dienen minimaal te worden vastgelegd van de inspectie verkeersmaatregelen:
- Locatie inspectie
 - Datum inspectie
 - Tijdstip inspectie
 - 'Voldoet' / 'voldoet niet' conform opgestelde verkeersplan
 - Bij 'voldoet niet': te nemen herstelmaatregel vermelden
 - Datum / tijdstip uitvoering herstelmaatregel vermelden
- Inspectie afzettingen en voorzieningen dagelijks uitvoeren. Verzamelen en elke vrijdag te verstrekken aan de directie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Gedetailleerd werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en A.T.V. dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
 - per onderdeel de in te zetten werknemers en materieel incl. aantallen en de hoeveelheid resultaatsverplichting.
 - een voorcalculatie per straat met de bijbehorende hoeveelheden
- Het werkplan per mail versturen naar de toezichthouder.

01 13 07 Kwaliteitsplan

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 t.m. 01.13.05 en artikel 01.20 van de Standaard, verlangd.
- 02 Aan het einde van het kalenderjaar dient de kwaliteit de werkzaamheden en het procesmatig werken van de aannemer van dat te worden geëvalueerd.

01 13 08 Asfaltwerkzaamheden

- 01 Voor ieder weekeinde c.q. vakantie dienen de wegvakken veilig opengesteld te worden voor verkeer.
- 02 Freesvakken moeten op de dag van frezen gevuld worden met asfalt.

HFD PAR ART LID

01 13 09 Straatwerkplan

- 01 Van de aannemer wordt een straatwerkplan, als bedoeld in CROW-publicatie 324 'mechanisch aanbrengen van elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt, verlangd conform artikel 8313.02 van deel van dit bestek.

01 13 10 Overleggen

- 01 Van de aannemer dient een wekelijks overleg te plannen met alle betrokken partijen. Deze overleggen dienen buiten de bouwvergadering plaats te vinden.

01 13 11 Proces schema

- 01 De aannemer dient voor start van de werkzaamheden een proces schema van zijn werkwijze ter goedkeuring in te dienen bij de directie. Deze dient in het kwaliteitsplan te zijn opgenomen en SMART te worden omschreven.
- 02 De aannemer dient dit goedgekeurde proces schema vanaf de contract ingangsdatum tot en met het einde van het contract in de praktijk uit te voeren.
- 03 In het proces schema dienen de volgende onderwerpen opgenomen te worden:
- Omgang met opstellen deelopdrachten
 - Beheer van de kosten
 - Beheer van het tijdsplan
 - Beheer van de kwaliteit
 - Beheer van de communicatie
 - Beheer van de risico's
 - Omgang met opleverpunten
- 04 In het proces schema dienen alle onderwerpen conform lid 03 de volgende informatie te bevatten:
- Mijlpalen
 - Producten
 - Actievoerders
 - Termijnen voor elke taak
- 05 Het proces schema dient wekelijks up-to-date gehouden te worden i.o.m. de directie.

01 13 12 Klachtafhandeling

- 01 80% van alle klachten / meldingen / vragen door burgers moeten binnen 7 dagen door de aannemer worden opgelost en binnen 5 dagen na melding is contact per e-mail of per telefoon opgenomen met de burger door de aannemer (geen werkdagen).

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
 - Naktuinbouw voor plantmateriaal;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
 - voor de Naktuinbouw-keur bij team boomkwekerijgewassen te Raamdonksveer.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

01 14 09 Opslag materialen

- 01 De benodigde materialen zoals vermeld in de besteksposten van dit bestek mogen niet ter plaatse of in openbaar gebied worden opgeslagen. Opslag van materialen dient te geschieden in depot van de opdrachtnemer.
 Depot dient opgesloten te zijn door bouwhekken en een toegangspoort.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 CAR-verzekering door aannemer**

- 01 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer voor zijn rekening en mede ten behoeve van de opdrachtgever, architect, adviseurs, constructeurs, onderaannemers(s) en installateur(s) een Constructie All Risk Verzekering (C.A.R. verzekering) sluiten, dekking biedend tegen:
1. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 2. het risico aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk;
 3. materiele schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.
- 02 De dekking van de C.A.R. verzekering moet lopen vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 In de verzekering dienen te zijn inbegrepen de aannemingssom(men), leveranties van directie en/of opdrachtgever, honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, en kosten van toezicht en directiekosten.
 Hiertoe dient het op de polis genoemde verzekerde bedrag 125% te zijn van de aannemingssom conform het inschrijvingsbiljet verhoogd met de B.T.W.
- 04 Het eigen risico dat op de C.A.R. verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de C.A.R. verzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 Op deze verzekering mogen maximaal per gebeurtenis de volgende eigen risico's van toepassing zijn:
- EUR 1250,= schade aan het werk;
 - EUR 1250,= schade aan bestaande eigendommen opdrachtgever;
 - EUR 1250,= voor aansprakelijkheidsschaden.
- Voor schade aan bestaande eigendommen en aansprakelijkheidsschade geldt tevens een maximum eigen risico per pand en/of per huisnummer van EUR 1250,=.
- 06 Tijdens de onderhoudsperiode mag de C.A.R. verzekering beperkt zijn tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
1. tengevolge van door de verzekerde aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 2. welke het gevolg is van tijdens de bouw op het werkterrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verband houdend, onder de verzekering gedekt gevaar.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze paragraaf, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 08 Een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden moet de aannemer, voor de gunning van het werk, bij de directie, indienen.
- 09 Onverminderd het in de voorgaande leden van deze paragraaf bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmaterieel, bij de uitvoering van het werk.
- 10 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheids-verzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn.
 Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 10 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven**

- 02 Het bepaalde in artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

- 01 17 11 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen**
- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.
- 01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen**
- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.
- 01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**
- 01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**
- 06 Bij werkzaamheden in de nabijheid van bomen / beplanting is de aannemer verplicht om zich te houden aan de voorschriften zoals genoemd in de publicatie: "Boombescherming op bouwlocaties" van de vereniging Stadswerk Nederland.
- 01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie**
- 02 In afwijking van artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard wordt van de aannemer verlangd dat, zonder bijbetaling, alle noodzakelijke maatregelen getroffen dienen te worden ter bescherming van te handhaven vegetatie.
- 01 18 04 Schadevergoeding**
- 02 Het gestelde in artikel 01.18.04 van de Standaard komt te vervallen. Hiervoor in de plaats moet lid 03 in deze bepaling worden gelezen.
- 03 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven vegetatie wordt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de UAV 2012, de schadevergoeding bepaald overeenkomstig de onderstaande leden.
- 04 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan groenvoorzieningen, in het bijzonder aan struiken, (sier)heesters, bodembedekkers etc., grassen en aan de bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard bedraagt:
- vijftig euro (€ 50,-) per struik of bodembedekker;
 - honderd euro (€ 100,-) per m2 vaste planten;
 - tien euro (€ 10,-) per m2 gazon/gras;
 - vijftig euro (€ 50,-) per m2 bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard.
- 05 Bij schade aan niet met name genoemde groenelementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd in lid 04.
- 06 Indien de beschadiging vervanging noodzakelijk maakt en aan de vervanging gekoppelde nazorg en of verzorging van de desbetreffende vegetatie verbonden is, worden deze kosten bepaald volgens artikelen 01.18.06 lid 02 en 01.18.07 lid 02 en 03 van de Standaard. Ook deze kosten komen ten laste van de aannemer.
- 07 Bij schade aan bomen tot 30% van de gemeten stamomtrek, wordt voor het bepalen van het schadebedrag, de volgende formule gehanteerd:
- Schade is groter dan 10% en minder dan 30% van de gemeten stamomtrek op 1,00 m
 korting = aantal cm beschadigde stamomtrek x € 20,-
- Ongeacht de uitkomst van bovenstaande formules, bedraagt het minimum bedrag bij beschadiging van een boom tweehonderdvijftig euro (€ 250,-).
- 08 Voor elke keer dat de directie constateert dat door de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers schades, groter dan 30% van de stamomtrek, aan de wortels, stam of de kroon van de bomen is veroorzaakt, wordt er een officieel geregistreerd taxateur ingeschakeld om de schade te beoordelen.
- De hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 09 In aanvulling op het gestelde in lid 8, zal er een korting worden toegepast, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012, berekend volgens 'Rekenmodel Boomwaarde'(laatste versie).
- De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
- 10 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen, extra kortingen en eventuele nazorg worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 01 19 Arbeidsomstandigheden**

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.29 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
 Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
 De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.29 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 05 Verstrekken van een zekerheidsstelling**

- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd ter grootte van € 30.000,- per jaar.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. De reeds lopende deelopdrachten kunnen niet worden geïndexeerd. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100) voor deelgebied 4211b "Wegen met gesloten verharding".
 Indexering mag plaatsvinden vanaf 1 februari 2027.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
 , waarin:
 B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$$
 , waarin:
 B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 11 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste € 2.000.000,-- per jaar (2026, 2027, 2028 en 2029) exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 21 16 Verstrekken van deelopdrachten: opmaak door aannemer

- 01 Indien de aannemer de deelopdracht gaat opstellen gelden onderstaande leden.
- 02 De aannemer dient een e-mailadres te verstrekken aan de directie waar correspondentie betreffende de deelopdrachten mee wordt gevoerd.
- 03 Nadat het overleg volgens lid 3 van artikel 01.21.05 van de Standaard heeft plaatsgevonden zal de aannemer een buitenopname doen en een inschrijvingsstaat opmaken omvattende:
 - a. een gedetailleerde buitenopname, incl. fotorapportage;
 - b. de voorkomende resultaatsverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - c. een opgave van de resultaatsverplichtingen waarin de in de overeenkomst opgenomen resultaatverplichtingen niet voorzien en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - d. een opgave van de kosten die ten laste van stelposten komen;
 - e. de som van de deelopdracht berekend volgens artikel 01.21.08 van de Standaard;
 - f. deelopdrachtnummer en omschrijving.
- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat beoordelen en de aannemer zonodig verzoeken om aanpassingen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de aannemer.
- 06 De kosten voor het opmaken van inschrijvingsstaten voor deelopdrachten wordt aan de aannemer vergoed middels bestekspostnr. 801010 en 801020.
- 08 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingssta(a)t(en), tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd.
 Indien het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd worden de resultaatsverplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna bepaald.
- 10 In geval van een deelopdracht zal de goedgekeurde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor:
 - a. de berekening van de som van de deelopdracht;
 - b. het vaststellen van de verrekenprijzen.
- 11 Indien de volgens lid 03 van 01.21.05 van de Standaard vastgestelde uitvoeringstermijn wordt overschreden brengt de opdrachtgever een korting in rekening, conform het gestelde in deel 1 artikel 05 van dit bestek.

01 21 17 Mobiliseren

- 01 Voor het mobiliseren volgens hfst. 8654 is het volgende van toepassing:
 - het mobiliseren wordt alleen betaald voor het benoemde materieel in hfst. 8654, voor overig materieel wordt het mobiliseren niet betaald
 - het benoemde mobiliseren in de hfst. 8654 betreft het max. 1 keer mobiliseren per deelopdracht/per straat per benodigd materieel.

01 21 18 Einde van de deelopdracht

- 01 Na beëindiging van de werkzaamheden van iedere deelopdracht zal een eind opname plaatsvinden.

01 26 Social return**01 26 01 SOCIAL RETURN**

- 01 De gemeente Weert hanteert sociale voorwaarden bij aanbestedingen met een opdrachtwaarde boven € 100.000,- (excl. BTW).
 U bent als opdrachtnemer verplicht om 2% van de totale waarde van een opdracht in te zetten ten behoeve van Social Return.

Social Return gaat in de gemeente Weert in de eerste plaats en bij voorkeur om de (directe) plaatsing van werkzoekenden of mensen met een uitkering. Dat blijkt echter niet altijd mogelijk of wenselijk. Steeds vaker worden daarom naast afspraken over werktoeleiding, ook afspraken gemaakt over 'indirecte' bijdragen aan de doelstelling om mensen dichterbij werk te brengen. Dat kan zijn door het bieden van een opleidingsplek of werkstage, maar ook bijvoorbeeld door werk uit te besteden aan een sociale werkplaats en/of sociaal bedrijf, of het beschikbaar stellen van ervaren werknemers voor het verschaffen van opleidingen aan de doelgroepen.

- 02 Doelgroepen & Benadering
 De doelgroepen die de gemeente Weert in het kader van Social Return hanteert, zijn:
 - * Langdurig werklozen: mensen die aantoonbaar langer dan 6 maanden werkloos werkzoekend zijn en staan ingeschreven als werkzoekende.
 - * Mensen met een arbeidsbeperking: mensen met een indicatie voor de sociale werkvoorziening en/of een arbeidsongeschiktheidsuitkering (WIA, Wajong, WAZ) en de doelgroep voor de loonkostensubsidie in de Participatiewet.
 - * Scholieren van het Voortgezet Onderwijs, Praktijkonderwijs of VSO en studenten van het MBO niveau 1 t/m 4.

HFD PAR ART LID

03 Invulling Social Return

De inzet op Social Return dient direct aan de opdracht gekoppeld te zijn.

De invulling van Social Return is maatwerk. En veel leveranciers, zo merken we, hebben zelf goede en creatieve ideeën die passen bij hun eigen onderneming. Na gunning van een opdracht gaat de regionaal coördinator Social Return graag in gesprek met gegunde partij(en) over de concrete invulling, die uiteraard plaatsvindt binnen de kaders van het bestek, het contract en de offerte

04 Categorieën

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de invulling van Social Return. Om de mogelijkheden aan te geven onderscheidt de gemeente Weert bij openbare aanbestedingen van deze omvang zes verschillende categorieën. De Social Return-verplichting kan worden ingevuld met een (combinatie) van deze categorieën.

A. Werkplek Bieden

Het direct al dan niet tijdelijk plaatsen in uw bedrijf van een kandidaat met afstand tot de arbeidsmarkt.

B. Werkervaring / Stageplek Bieden

Het bieden van mogelijkheden voor kandidaten en/of leerlingen om voor korte of langere tijd werkervaring op te doen in uw bedrijf in een leertraject (BBL/BOL) of via een stage- of werkervaringsplek.

C. Inkoop Diensten / Producten

Het afnemen van diensten of producten van bedrijven of instellingen met een sociale doelstelling en een SW-bedrijf.

D. Prestatieladder Socialer Ondernemen (PSO)

Indien u in het bezit bent van een geldige PSO certificering kunt u daarmee een gedeelte van de Social Return-verplichting invullen.

E. Inbrengen eigen Expertise / Diensten / Kapitaal

Het actief bijdragen aan sociale initiatieven middels inbreng van (een combinatie van) kennis, manuren, materialen of financieel.

F. Bijdrage in het scholingsfonds

Het storten van een geldbedrag in het lokale Scholingsfonds Social Return' bestemd voor de financiering van scholing en andere noodzakelijke ondersteuning bij re-integratie ten behoeve van de doelgroep Social Return.

05 Aanbesteding en gunning

De gemeente Weert schrijft een (inkoop)opdracht uit via een aanbesteding en neemt daarin de voorwaarde Social Return op. De Social Return verplichting is geen gunningscriterium, maar betreft een contracteis. Door in te schrijven op de aanbesteding geeft u aan akkoord te zijn met de Social Return-verplichting zoals deze in het programma van eisen is opgenomen.

Indien u bij de uitvoering van de opdracht gebruik maakt van onderaannemers, geldt de contractverplichting Social Return onverkort over de volledige aanneemsom. De inschrijver is verantwoordelijk voor de invulling van de Social Return-verplichting. Het is toegestaan om deze verplichting (al dan niet gedeeltelijk) via de onderaannemers in te vullen. In geval van onderaanneming geldt de specificatie, zoals genoemd onder b, óók voor het deel dat u in onderaanneming uitbesteed. U dient bij de inschrijving derhalve ook per onderaannemer een specificatie van de loonsom en materiaalkosten in.

U dient binnen 7 dagen nadat de opdracht is gegund een afspraak te maken met de contactpersoon Social Return om definitieve afspraken te maken over de invulling van de Social Return-verplichting.

Voor het maken van de afspraken met betrekking tot Social Return kunt u contact opnemen met:
-Voor opdrachten met een waarde van € 100.000,- tot € 250.000,- kunt u contact opnemen met:
Fatima Verboeket, beleidsmedewerker armoedebeleid en energietransitie T 06 - 341 119 93, E f.verboeket@weert.nl.

- Voor opdrachten met een waarde vanaf € 250.000,- per jaar kunt u contact opnemen met:

Robert Paumen, Regio-coördinator social return

T 06 - 204 104 15,

E r.paumen@echt-susteren.nl

Voor concrete invulling van Social Return in bijvoorbeeld de vorm van plaatsing van

HFD PAR ART LID

werkzoekenden, stagiaires, inzet van Wsw-gerechtigden of het uitbesteden van diensten, kunnen wij u kosteloos ondersteuning bieden door inzet van ons regionale werkgeversservicepunt.

Nadat de opdracht is gegund, bent u zelf verantwoordelijk voor het naleven van de prestatieafspraken en de rapportage daarover in WIZZR. Voor de verantwoording in WIZZR ontvangt u een handleiding van de Social Return medewerker.

Voor het bepalen van de waarde van de geplande inspanningen in Social Return wordt uitgegaan van het volgende schema: zie tabel bijlage 2

De afspraken met de contactpersoon Social Return worden schriftelijk vastgelegd en maken onlosmakelijk deel uit van de tussen u en de gemeente Weert geldende overeenkomst.

Na goedkeuring van het plan door de contactpersoon Social Return ontvangt u inloggegevens voor de applicatie WIZZR en een toelichting hoe u periodiek de gemaakte afspraken dient te verantwoorden.

06 Fase II Uitvoering en verslaglegging

Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert u per kwartaal een verantwoording aan. U gebruikt hiervoor de applicatie WIZZR.

De contactpersoon Social Return en de contractbeheerder hebben de bevoegdheid de verantwoording te verifiëren. De eventuele kosten voortvloeiend uit uw verplichte medewerking hiertoe kunnen niet op de opdrachtgever verhaald worden. Binnen een maand na het einde van de looptijd van de overeenkomst rondt u de eindrapportage in WIZZR af.

Indien u de prestatieafspraken niet of niet volledig bent nagekomen, is de gemeente Roermond te allen tijde gerechtigd het onterecht niet aangewende bedrag bij u op te eisen. Dit bedrag zal aan het Scholingsfonds Social Return worden toegevoegd.

In onvoorziene situaties zullen de contactpersoon Social Return en de opdrachtnemer in overleg treden.

01 27 Bijzondere voorwaarden

01 27 01 Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid

01 Begripsomschrijving:

- Sociale premies : Premies geheven op grond van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, de Ziektewet, de Werkloosheidswet, de Ziekenfondswet, de Algemene ouderdomswet, de Algemene weduwen- en wezenwet, de Algemene wet bijzondere ziektekosten, de Algemene arbeidsongeschiktheidswet.

02 Verplichtingen van de aannemer:

1. De aannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonbelasting en sociale premies na te komen. Ook is de aannemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde C.A.O. na te leven.
2. Overeenkomstig par. 6 lid 25 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer het werk niet geheel of ten dele aan een ander overdragen zonder schriftelijke goedkeuring.
3. In aanvulling op par. 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 is de aannemer, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van bij derden ingehuurd arbeidskrachten.
4. Indien in de situaties, genoemd in lid 2.2. en 2.3. van deze paragraaf, van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen, dient het gestelde in deze paragraaf deel uit te maken van de met de derde te sluiten overeenkomst. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtgevende aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de in dit bestek genoemde opdrachtgever, met dien verstande dat, indien de leden 2.2. en 2.3. ook met betrekking tot de derde en eventuele volgenden van toepassing zijn, schriftelijke toestemming van de in dit bestek genoemde opdrachtgever vereist is.
5. De aannemer is verplicht de administratieve voorwaarden, genoemd in artikel 16 b, lid 10, van de Coördinatiewet sociale verzekering, na te leven.
6. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een door de bedrijfsvereniging en door de ontvanger der rijksbelastingen afgegeven verklaring omtrent zijn betalingsgedrag af te geven.
7. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een per werknemer gespecificeerd overzicht te verstrekken van de in een bepaalde periode door werknemers aan het werk bestede uren.
8. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd te overleggen c.q. te verstrekken:
 - a. de naam, het adres en de woonplaats van de aannemer;
 - b. indien dit voor zijn bedrijf vereist is, een vestigingsvergunning;

HFD PAR ART LID

- c. een duidelijke omschrijving van de in het kader van het werk te leveren prestatie;
- d. zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging met de naam van de bedrijfsvereniging en het aansluitingsnummer;
- e. het loonbelastingnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur der loonbelasting;
- f. de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs;
- g. het bedrag van de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs dat bestemd is voor loonbetaling.

03 Betaling:

1. De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door de aannemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies betrekking hebbende op de aannemingssom te storten op de G-rekening van de aannemer. Het door de opdrachtgever op de G-rekening te storten bedrag wordt vastgesteld op 70% loonbelasting en sociale premies van alle gezamenlijke bruto lonen welke zijn bepaald op 35% van de aannemingssom inclusief alle meer- en minderwerken. Derhalve zal door de opdrachtgever van elke rekening van de aannemer 24½% op de G-rekening worden overgemaakt.
2. De aannemer verleent de opdrachtgever finale kwijting wegens betaling van de aannemingssom voorzover het de betaling genoemd in lid 3.1. betreft.

04 Facturering:

1. De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de Wet op de omzetbelasting. De aannemer dient, naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:
 - a. het besteknummer van het werk;
 - b. opgave van het ingevolge lid 3.1 van deze paragraaf berekende bedrag ad. 24½% van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening;
 - c. de termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.

05 Ontbinding:

1. Indien de aannemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in deze paragraaf voldoet, geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de aannemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van par. 14 van de U.A.V. 2012.

De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de aannemer in te houden.

Bij niet nakoming van zijn, in voorgaande leden genoemde, verplichtingen, zal ook het verhaalsrecht van de aannemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen.

Ook verleent de aannemer aan de opdrachtgever het recht zonder rechterlijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de aannemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.
2. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1. van deze paragraaf geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst en zonder een verplichting tot schadevergoeding te ontbinden, indien de aannemer:
 - a. de bedrijfsuitoefening staakt;
 - b. in staat van faillissement wordt verklaard;
 - c. een aanvraag tot surséance van betaling indient.

01 27 02**Algemene voorschriften regeling bodem- en grondwaterbescherming**

- 01 De aannemer dient zich voor de uitvoering van het werk, voor zover dit gelegen is binnen een grondwaterbeschermingsgebied, te houden aan de voorschriften zoals omschreven in de omgevingsverordening van de Provincie Limburg.
- 02 De aannemer dient zich voor de uitvoering van het werk, voor zover dit gelegen is binnen een grondwater- en bodembeschermingsgebied, te houden aan de voorschriften zoals omschreven in de omgevingsverordening van de Provincie Limburg.

HFD PAR ART LID

01 27 04 Bouwlawaai en geluidshinder

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaai 2010" van de Minister van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 2010 wordt het volgende bepaald voor bouw- en sloopwerkzaamheden:
- de te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden zijn opgenomen;
 - de aanwezige geluidsbelasting op het werk moet voldoen aan de toetsingsnorm op de gevels van woningen van een Leq van 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - afhankelijk van de stand der techniek geluidsarme bouwmachines op het werk inzetten die stiller van aard zijn dan de voorgeschreven richtlijnen.
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 03 Tijdens eucharistievieringen in de kerk (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk worden uitgevoerd.

01 27 05 Informeren bewoners

- 01 De bewoners dienen door de aannemer minimaal 5 dagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De brief zoals verlangd in lid 01 moet uiterlijk 8 dagen voor uitvoering van de werkzaamheden ter controle aan de directie worden aangeboden.

01 27 06 Schade aan openbare weg, inritten, trottoirs, etc.

- 01 De aannemer moet er rekening mee te houden dat alle schades die het gevolg zijn van de door hem toegepaste uitvoeringsmethode(n) aan:
de openbare weg, inritten vanaf de openbare weg naar het werkterrein, trottoirs langs het werkterrein, afasteringen, etc. op hem verhaald zullen worden.
Het bovenstaande geldt niet als de aannemer door hem geconstateerde schades aan de hierboven genoemde objecten, onmiddellijk meldt bij de directie en hij duidelijk kan aantonen dat de schade(s) niet door hemzelf of door een door hem in te schakelen c.q. te coördineren bedrijf is veroorzaakt.
- 02 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan verhardingen bedraagt:
vijftig euro (€ 50,-) per m2 tegels;
vijfentwintig euro (€ 25,-) per m1 kantopsluiting;
honderd euro (€ 100,-) per m2 bitumineuze verhardingen;
- 03 Bij schade aan niet met name genoemde verhardingselementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd lid 02.
- 04 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen en extra kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 08 Overige verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat op diverse plaatsen in het werkterrein brandkranen, afsluiters, rioolputten, kadastrale merkpunten, aanduidingen van leidingstroken, (rijks)grens stenen en dergelijke kunnen voorkomen.
Tijdens de uitvoering van het werk dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat al deze objecten en of merktekens niet beschadigd worden en te alle tijden zichtbaar blijven.
Brandkranen en afsluiters moeten te allen tijde bereikbaar blijven.
Merktekens mogen onder geen enkele voorwaarde verplaatst worden.

01 28 Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012**01 28 08 Uitvoeringsduur, uitstel van oplevering**

- 02 Paragraaf 8 lid 3 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

01 29 Digitale opname**01 29 01 Digitale opname herstellvakken**

- 01 De aannemer dient een digitale opname op te maken van herstelllocaties bij klinkervakken en scheurreparaties.
- 02 De opname dient minstens te bevatten: locatie en maatvoering.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 02 Van toepassing op grond**

- 01 De aannemer dient ten alle tijden voor zijn reguliere werkzaamheden een KLIC-melding en een MOOR-melding te doen. Bewijs van aanvraag dient bij de termijn aangeleverd te worden aan de directie. De aannemer heeft alleen recht op verrekening als deze op aanwijs van de directie is. Zie hiervoor bestekposten bestekspostnrs. 400020 en 400030 in deel 2.2 van dit bestek.

22 2 Deelhoofdstuk 22.2**22 24 Risicoverdeling en garanties.****22 24 02 Verzamelen en vervoeren van ongerechtigdheden.**

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard 2020 na afloop van de grondbewerkingen het oppervlak van een perceel ontdoen van die onrechtmatigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken**24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen****24 02 Eisen en uitvoering****24 02 03 Grondwerk aanvulling**

- 09 In afwijking van de Standaard 2020 artikel 24.02.03 lid 08 wordt de verdichting bij 'aanbrengen grondverbetering' en bij 'aanvullen sleuf' bepaald d.m.v. de indringingsweerstand.
De indringingsweerstand moet zijn volgens artikel 24.02.06 lid 02 van de Standaard 2020.

24 02 08 Grondwerk: Grindzand in aanvulling dat moet worden verdicht

- 01 Voor grindzand in aanvulling dat moet worden verdicht is het gestelde in artikel 24.02.05 van de Standaard 2020 van toepassing.

24 05 Bijbehorende verplichtingen**24 05 02 Sleufdiepte en -breedte**

- 02 De breedte van sleuven waarin één leiding wordt aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leiding, minimaal gelijk te zijn aan de waarde volgens tabel 1, 2 of 3. Indien de waarde volgens tabel 3 groter is dan de waarde volgens tabel 1 of 2 is de waarde volgens tabel 3 van toepassing.

Tabel 1: minimum sleufbreedte ongestempelde sleuven in relatie tot de leidingafmetingen

OD in mm 1)	Minimum sleufbreedte in m	
	Talud sleuf steiler dan 1,75 : 1	Talud sleuf flauwer dan 1,75 : 1
<=225	OD + 0,40	OD + 0,40
>225 tot <=350	OD + 0,50	OD + 0,40
>350 tot <=700	OD + 0,70	OD + 0,40
>700 tot <=1200	OD + 0,85	OD + 0,40
>1200	OD + 1,00	OD + 0,40

1) OD is de uitwendige buisdiameter (resp. breedte voor niet ronde leidingen) in mm

Tabel 2: minimum sleufbreedte gestempelde sleuven in relatie tot de leidingafmetingen

OD in mm 1)	Minimum sleufbreedte in m 2)
<=225	OD + 0,80
>225 tot <=350	OD + 0,90
>350 tot <=700	OD + 1,10
>700 tot <=1200	OD + 1,25
>1200	OD + 1,40

1) OD is de uitwendige buisdiameter (resp. breedte voor niet ronde leidingen) in mm

2) sleufbreedte incl. ruimte benodigd voor de stempeling

Tabel 3: minimum sleufbreedte in relatie tot sleufdiepte

Sleufdiepte in m	Minimum sleufbreedte in m
<1,00	geen eisen t.a.v. sleufbreedte
>=1,00 tot <=1,75	0,80
>1,75 tot <=4,00	0,90
>4,00	1,00

- 03 De breedte van sleuven waarin twee leidingen worden aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leidingen, minimaal gelijk te zijn aan de som van de ½ sleufbreedte voor ieder van beide leidingen (volgens tabel 1 of 2) en de h.o.h. afstand van de leidingen als aangegeven in deel 2.2 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

24 05 06 Proefsleuven

- 01 De aannemer is verplicht om proefsleuven te graven bij de in deel 2.2 vermelde besteksposten m.b.t. grondwerk, conform de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'.

24 05 07 Tijdelijke hulpconstructie k&l.

- 01 De aannemer is verplicht om tijdelijke hulpconstructies te gebruiken t.b.v. kabels en leidingen i.v.m. werkzaamheden aan rioolsleuven en aanleg nieuwe leidingen.

24 05 08 Grond naast sleuf

- 01 Indien, naar mening van de aannemer, het geheel of gedeeltelijk deponeren van grond naast de sleuf niet mogelijk is dient de aannemer een alternatieve locatie te verzorgen. Indien uit dit alternatief kosten voortvloeien, bijvoorbeeld: vervoers-, verwerkings- en/of depotkosten zijn deze voor rekening aannemer.

24 07 Meet- en verrekenmethoden**24 07 05 Bepaling uitgevoerde hoeveelheden**

- 03 In afwijking van het gestelde in de Standaard 2020 artikel 24.07.05 lid 03 vindt de hoeveelheidsbepaling van uit de sleuf gekomen, af te voeren grond plaats aan de hand van de in het bestek vermelde gegevens. Indien hiermee geen juiste hoeveelheidsbepaling mogelijk is, worden de desbetreffende hoeveelheden bepaald door meting in het werk.
- 04 In afwijking van het gestelde in de Standaard artikel 24.07.05 lid 04 vindt de bepaling van de geleverde hoeveelheden zand voor grondverbetering, aanvulling of zandbed alsmede voor straatzand plaats aan de hand van de in het bestek vermelde gegevens. Indien hiermee geen juiste hoeveelheidsbepaling mogelijk is, worden de desbetreffende hoeveelheden bepaald door meting in het werk.

HFD PAR ART LID

32 Wegbebakening**32 0 Deelhoofdstuk 32.0****32 06 Algemeen, bouwstoffen****32 06 01 Verkeersborden**

- 01 Verkeersborden leveren conform het RVV 1990 en NEN 3381, NEN 1772 en Europese norm NEN 12899. De borden dienen te zijn uitgevoerd in aluminium met dubbel omgezette rand of aluminium verstevigingsrand volgens 'Qualisign' of gelijkwaardig en voorzien te zijn van het kwaliteits-productielabel met de naam van de fabrikant en de productiedatum of het productiekwartaal.

Verkeersborden dienen te zijn voorzien van microprismatisch klasse III retroreflectie materiaal dat volledig voldoet aan zowel de minimum eisen van de norm

DIN 67520 - 4 type 3A & type 3B alsmede optimaal functioneert onder zowel grote als kleine observatie en invalshoeken conform onderstaande tabel.

Type 3A	DIN 67520 - 4		
Observatiehoeken	0,1°	0,2°	0,33°
Invalshoeken (in °)	5 20 30 40	5 20 30 40	5 20 30 40

Type 3B	DIN 67520 - 4		
Observatiehoeken	0,33°	1°	1,5°
Invalshoeken (in °)	5 20 30 40	5 20 30 40	5 20 30 40

Bebording klasse DG3 moet na 10 jaar voldoen aan:
 een retroreflectiecoëfficiënt van minimaal 50 % van de aanvangseisen als bedoeld in de retroreflectiewaardentabel voor type 3A én 3B van DIN 67520-4.

32 1 Deelhoofdstuk 32.1**32 12 Markeringen, Eisen en uitvoering****32 12 03 Verwijderen markering, eisen aan het resultaat**

- 03 Bij het verwijderen van de markeringen, dient de aannemer er op toe te zien of er t.g.v. het verwijderen geen schade wordt toegebracht aan de te handhaven verharding.
 Bij het optreden van schade dient de aannemer onmiddellijk de werkzaamheden te stoppen en de directie op de hoogte te stellen.

32 13 Markeringen, informatie-overdracht**32 13 02 Gegevens ten behoeve van uitzetwerk**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 32.13.02 in de Standaard dient de aannemer op basis van de verstrekte bebordings- en markeringstekeningen de hartlijnen van lengtemarkeringen en plaatsen van dwarsmarkeringen en figuraties uit te zetten.

32 14 Markeringen, risicoverdeling en garanties**32 14 05 Garantie markeringen van thermoplastisch materiaal**

- 01 De aannemer garandeert de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte markeringen van thermoplastisch materiaal.
 02 De in lid 01 genoemde garantie als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 geldt voor een periode van twee jaar na de datum van oplevering.

32 15 Markeringen, Bijbehorende verplichtingen**32 15 04 Afvoer restmateriaal**

- 01 Voor de oplevering de lege wegenverfbussen, eventuele lekverf, verdunningsmiddelverpakkingen e.d. afvoeren naar een chemisch vuilverwerkingsbedrijf, voorkomend op de landelijke lijst van Vergunninghouders Chemisch Afval van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).
 Een kopie van het door het betreffende vuilverwerkingsbedrijf geaccepteerde aanvraagformulier alsmede een kopie van de bij de afgifte ontvangen weegbrief afgeven aan de directie.
 02 De door het chemisch vuilverwerkingsbedrijf aan de aannemer gedeclareerde kosten zijn voor rekening van de aannemer.

32 15 06 Schoonmaken verharding

- 01 Tot het aanbrengen van een markering wordt tevens gerekend het schoonmaken van de verharding voordat de markering wordt aangebracht.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 03 De aannemer dient er voor te zorgen dat kegels, pilonnen, schildjes voor tijdelijke wegbekening tot de standaard uitrusting behoren.
- 04 Tijdelijke wegbekening uitvoeren in overleg met de politie en wegbeheerder.
- 05 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud/instandhouden van de verkeersvoorzieningen. Tevens controleert de aannemer aan het einde van elke werkdag dat de tijdelijke verkeersvoorzieningen correct staan en noteert dit in het digitaal dagboek en overhandigd dit wekelijks aan de directie.
- 07 Op aangeven van de directie dienen waarschuwborden die tijdelijk geen dienst behoeven te doen aan het einde van de werkdag verwijderd of afgedekt te worden en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn te worden herplaatst of de afdekking te worden verwijderd.
- 08 Bewegwijzeringen of bebording die tijdelijk buitengebruik worden gesteld moeten worden afgeplakt met tape type 3103s / 100 mm. Deze tape is verkrijgbaar bij de firma Bado, Coenecoop 713, 2741 PW Waddinxveen. Andere tape is ook toegestaan maar de tape mag bij verwijderen geen schade aan de bewegwijzering of bebording veroorzaken.
- 09 Op het plaatsen van (tijdelijke) verkeersregelininstallaties is van toepassing de "Regeling verkeerslichten 2001".
- 10 Het is verboden werkzaamheden aan of langs hoofdinfra en gebiedsontsluitingswegen, waarbij wegafzettingen van toepassing zijn, uit te voeren in de spijtijden tussen 07.00 tot 09.00 en 16.00 tot 18.00 uur.
In overleg en met goedkeuring van de directie kan afgeweken worden van bovenstaand in dit lid 10.
- 11 De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten.
- 12 Bij werken in uitvoering aan of langs wegen binnen de bebouwde kom is de publicatie 96b van toepassing.

62 12 04 Borden

- 01 Plaatsing van straatnaamborden dient te voldoen conform NEN 1772.
- 02 Plaatsing van overige verkeersborden dient te voldoen conform de BABW.
(Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer)

62 13 Informatie-overdracht**62 13 01 Algemeen**

- 06 In afwijking van het gestelde in artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard 2020 informeert de aannemer schriftelijk, op zijn briefpapier, de betrokkenen. Indien een bepaalde medewerker van de aannemer als aanspreekpunt voor het onderhavige werk werd aangesteld, dan vermeldt hij tevens het telefoonnummer waaronder deze medewerker te bereiken is.
Een kopie van deze schriftelijke informatie levert de aannemer in bij de directie volgens artikel 01.27.05 in deel 3 van dit bestek.

62 14 Risico-verdeling en garanties**62 14 01 Algemeen**

- 01 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd.
Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,-- (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien de in lid 02 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de geldende wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk tijdelijk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten, voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.

62 14 02 Aansprakelijkheid

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

HFD PAR ART LID

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 02 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
De aannemer vermeldt daarin welke verkeersmaatregelen voor de uitvoering van het werk of een gedeelte daarvan zullen worden getroffen.
De aannemer vermeldt daarin tevens over welke categorie wegen en met welke snelheden op die wegen hij rekening heeft gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 15 03 Tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 De aannemer of onderaannemer dient in het bezit te zijn van een KOMO- procescertificaat op basis van de BRL-9101 conform de het KIWA Reglement voor Procescertificatie t.b.v. plaatsen, in stand houden, controleren en verwijderen.
De aannemer verstrekt de directie voor aanvang, een kopie van het procescertificaat. Alle te plaatsen borden, volgens bijlage 1 van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de 'plaatsingsbeschikking'.
- 02 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 03 De aannemer dient onder in stand houden mede te verstaan, het hierna bepaalde:
a. De aannemer draagt zorg voor regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen. Dit geldt tijdens en buiten de werkzaamheden.
Bij normale werkdagen:
- Verkeersmaatregelen dagelijks voor en na aanvang van de werkzaamheden en of werktijden controleren.
- Buiten de normale werkdagen: - minimaal om de 24 uur controleren.
- Bij omleidingroutes: - minimaal om de 24 uur controleren.
Een en ander conform § 62.13.01 lid 04 en 05 van de Standaard 2020.
b. De aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten de normale werkdagen en werktijden, herstellen, vervangen, herplaatsen of terugzetten van de aangebrachte voorziening;
c. T.b.v. de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam, adres en telefoonnummer van 1 of meer werknemers belast met de uitvoering van deze werkzaamheden.
- 04 Indien de tijdelijke verkeersmaatregelen in een verharding aangebracht moeten worden dient het te verwijderen verhardingsmateriaal te worden afgevoerd en na verwijdering van de verkeersmaatregel weer terug aangebracht te worden.
- 05 De aannemer dient de controle t.b.v. bebording vast te leggen in een logboek. Dit logboek dient te allen tijde op het werk aanwezig te zijn. Tevens dient de controle een keer per week middels rapportage in het weekrapport te worden vastgelegd.
- 06 De tijdelijke verkeersmaatregelen mogen niet worden bevestigd aan bestaande (verticale) elementen, en in boomspiegels. Dit met uitzondering aan lichtmasten.
- 07 Bij het bevestigen van een tijdelijke maatregel op een lichtmast mag er geen tape gebruikt worden. Tevens dient het mastluik te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 08 Bij openstelling van het wegvak, moeten er waarschuwborden geplaatst worden bij:
- Wijziging van verkeerssituatie: J37 met geel onderbord, met tekst:
Let op, Situatie gewijzigd.
6 weken na openstelling, moet het bord verwijderd worden.

HFD PAR ART LID

62 15 04 Voorschriften engineering tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 De engineering dient te voldoen aan:
- RVV 1990;
 - Uitvoeringsvoorschriften BABW;
 - CROW publicatie 96a en 96b, incl. de Errata;
 - NEN 1772;
 - NEN 3384;
 - NEN 3381;
 - CROW Publicatie 207, incl. de Errata:
- Richtlijnen voor de bebakening en markering van wegen
- Op meerstrookswegen, aktiewagens inzetten.
- 02 De aannemer of onderaannemer dient in het bezit te zijn van een KOMO procescertificaat op basis van de BRL-9101 conform de het KIWA Reglement voor procescertificatie.
- De aannemer verstrekt de directie voor aanvang, een kopie van het pocescertificaat.
- 03 Tekeningen tijdelijke omleidingen
- Verkeersmaatregelen:
 - Deze moeten aangeboden worden, 14 dagen voor start uitvoering van de werkzaamheden, om te worden goedgekeurd.
 - Er moet contact opgenomen te worden met het CPW, dit i.v.m. de verkeerscirculatie.

62 16 Bouwstoffen**62 16 01 Borden**

- 01 Straatnaamborden moeten voldoen aan de volgende eisen:
- Aluminium kokerprofiel systeem 2000;
 - Kokerprofiel gepoedercoat in de kleur blauw RAL 5010;
 - Ondergrond wit Reflectieklasse 3M Diamond Grade DG3;
 - Straatnaamtekst, pijlen en kaderrand gesneden uit blauwe overlay folie (diapositief);
 - Lettertype binnen de bebouwde kom: ANWB-Ee 60/45 mm;
 - Tekstspatiëring 7,5%;
 - Schaal tekenbreedte 90%;
 - Nummerv verwijzing in zwart op witte High Intensity ondergrond;
 - Letterhoogte nummerv verwijzing binnen de bebouwde kom: 40 mm;
 - Pijl D;
 - Maximale bordlengte 800 mm;
 - Gemonteerd met aluminium eindkap(pen) in de kleur blauw RAL 5010.
- 03 Straatnaamvoorverwijsportalen dienen te voldoen aan de volgende eisen:
- Aluminium kokerprofiel, RB 60 (rond 60 mm);
 - Wanddikte profiel 3 mm;
 - Profiel gepoedercoat in de kleur RAL 9010 (Reinweiß);
 - Beenlengte staanders 2.400 mm, waarvan 1.500 mm boven maaiveld;
 - Bovenligger gekoppeld door middel van kniestukken RKS 60 (90 graden);
 - Bevestiging panelen blind in staanders door middel van RVS stelbouten, volgringen en moeren;
 - Openen staanders door middel van speciale opener;
 - Plaatsing in de grond door middel van grondankers of plaatsing in ingeboorde grondpotten in printbetonverharding;
 - Paneel: Groen overlay, Reflectieklasse 3M Diamond Grade DG3.
 - Teksthoogte 70 mm.
- 04 Alle overige borden moeten voldoen aan de volgende eisen:
- Conform het RVV 1990 en NEN 3381 en voorzien van het Qualisign productlabel;
 - RVV bebording conform bijlage 1, voorzien van een Reflectieklasse 3M Diamond Grade DG3 materiaal;
 - Maatvoering bebording conform VNVF bordenboek;
 - Aluminium bord met een dubbel omgezette rand (DOR).

62 17 Bijbehorende verplichtingen**62 17 04 Tijdelijke verkeersmaatregelen**

- 01 De kosten voor het toepassen van verkeersmaatregelen, waarbij de verkeersmaatregel op de uitvoerende wagen/machine kan worden gemonteerd (bijv. vegen, onkruidbestrijding op verhardingen, maaien bermen, kolkenzuigen, e.d.) moeten in de eenheidsprijs worden meegenomen.

HFD	PAR	ART	LID	
80				Funderingslagen
80	1			Verhardingslagen van steenmengsel
80	12			Verhardingslagen van steenmengsel, eisen en uitvoering
80	12	03		Hoogteligging
			01	De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen**81 1 Voorbereidende werkzaamheden****81 12 Voorbereidende werkzaamheden, eisen en uitvoering****81 12 01 Frezen**

- 07 Na het frezen dient een strak profiel te zijn verkregen. Ter plaatse van het ingaan en het uitkomen van de frees op de asfaltverharding dient evenals de langsnaden een hoekig profiel verkregen te zijn.
- 08 Indien er detectielussen gefreesd dienen te worden moet de aannemer tijdig contact opnemen met de contactpersoon voor herstel van detectielussen.
- 09 Freesvakken voorzien van pionnen of schildjes.
- 10 Kanten freesvakken dienen recht gemaakt te worden.

81 12 02 Inlage kunststof

- 01 De inlage van kunststof dient aangebracht te worden conform de richtlijnen van de leverancier.
- 02 De ondergrond dient vlak te zijn met een tolerantie van 10 mm.
- 03 In bochten indien nodig: opnieuw opzetten, uitsnijden spieruimte of torderen.
- 04 Daar waar nodig vastnagelen conform de richtlijnen van de leverancier
- 05 Tijdens aanbrengen van de wapening en de daarop benodigde asfaltoverlaging, mag er aantoonbaar geen schade ontstaan aan de wapening conform NEN-EN 15381.

81 12 03 Inlage metaal

- 01 De inlage van metaal dient aangebracht te worden conform de richtlijnen van de leverancier.
- 02 De ondergrond dient vlak te zijn met een tolerantie van 10 mm.
- 03 In bochten indien nodig: opnieuw opzetten, uitsnijden spieruimte of de mazen van het net middels torderen verkleinen.
- 04 Daar waar nodig vastnagelen conform de richtlijnen van de leverancier.
- 05 Tijdens het aanbrengen van de wapening en de daarop benodigde asfaltoverlaging, mag er aantoonbaar geen schade ontstaan aan de wapening.

81 13 Voorbereidende werkzaamheden, informatie-overdracht**81 13 03 Bepaling teerhoudendheid asfaltverharding**

- 01 Door de opdrachtgever is de te verwijderen resp. te frezen asfaltverharding onderzocht op teerhoudendheid. Op basis van de hiervoor geboorde asfaltkernen is bepaald of asfaltverharding al dan niet wordt aangemerkt als teerhoudend. Indien de aannemer het noodzakelijk acht om meer onderzoek te verrichten, b.v. om als niet teerhoudend asfalt aangemerkt asfalt ook als zodanig door de erkende verwerkingsinrichting geaccepteerd te krijgen, dan dient hij dit onderzoek voor eigen rekening uit te voeren.

81 16 Bouwstoffen**81 16 01 Inlage metaal**

- 01 Voor de toe te passen wapening dienen referenties te worden overlegd waaruit blijkt dat gedurende 15 jaren geen scheurvorming van het wegdek plaats heeft gevonden. Referenties dienen minimaal 60 % van de omvang van deze opdracht, een vergelijkbare constructieopbouw en vergelijkbare verkeersbelasting te hebben.
- 02 De dwarsversteving dient middels een verankerde dwarsdraad te worden gerealiseerd met een maximale pull-out kracht gemiddeld > 2000 N gemeten met de Pull-out proef en waarbij de richtingscoëfficiënt van de regressierechte van 1 tot en met 3 mm verplaatsing gemiddeld > 200 N/mm bedraagt. Conform rapportnr. PTV 867 type1 - 2 verankerd d.d. 30-10-2015.
- 03 Tijdens het aanbrengen, dient de insnoering bij het op spanning brengen van de wapening niet meer te bedragen dan 10 mm per zijde.
- 04 Ten behoeve van de interlocking van het aan te brengen asfalt met de wapening dient de minimale maaswijdte 40 mm te zijn.
- 05 De toe te passen wapening dient bij vervanging van de constructie separaat van de asfaltverharding volledig recyclebaar als primaire bouwstof te kunnen worden verwijderd.
- 06 De treksterkte van MeshTrack type 1 dient minimaal 32 x 32 kN/m te zijn.
- 07 De treksterkte van MeshTrack type 2 dient minimaal 40 x 50 kN/m te zijn.

81 2 Asfaltverhardingen**81 22 Asfaltverhardingen, eisen en uitvoering****81 22 02 Voorbereidende werkzaamheden**

- 07 Bij het schoonmaken van de asfaltverharding dient gelezen te worden reinigen met een zoab-cleaner.

HFD PAR ART LID

81 22 06**Verwerking van asfalt**

- 07 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 uit de Standaard geldt dat bij de verwerking van de asfaltdeklaag bestaande uit DGD, alle SMA mengsels en alle AC surf lagen geen onderbrekingen mogen voorkomen. Stopplaatsen ten gevolge van stagnatie in aanvoer of belading van de asfaltspreidmachine zijn niet toegestaan. Bij onderbreking in de verwerking van de genoemde asfalt soorten de asfaltspreidmachine leegdraaien en het asfalt verwerken zoals is voorgeschreven in lid 04 voor een dwarsnaad. Voor elke stopplek die optreedt tijdens het aanbrengen van de deklaag, wordt een korting van € 1.500,- opgelegd.
- 08 Aanvullend op artikel 81.22.06 lid 02 van de Standaard, geldt de volgende eis: bij het aanbrengen van steenmastiekasfaltbeton geldt dat bij naden gewerkt wordt conform het principe "warm tegen warm" aanbrengen met een verwerkingstemperatuur van 120 tot 140 graden Celcius.
- 09 Aanvullend op artikel 81.22.06 lid 03 van de Standaard geldt de volgende eis: bij het aanbrengen van steenmastiekasfaltbeton geldt dat bij naden gewerkt wordt conform het principe "warm tegen warm" aanbrengen met een verwerkingstemperatuur van 120 tot 140 graden Celcius.
- 10 Voor het verkrijgen van een warme langsnaad in de deklaag dient met 2 (of meer) naast elkaar en maximaal 15 meter achter elkaar lopende afwerkmachines te worden gewerkt.
- 11 Asfalt (AC) mag voor het aanbrengen op de weg niet beneden 130° C zijn afgekoeld. Voor asfalt (AC) voor tussen- en deklaag waarin brekerzand of bitumen 40/60 is toegepast of voor steenmastiekasfalt wordt deze eis verhoogd tot 140° C. Asfalt dat beneden deze temperaturen is afgekoeld, niet verwerken.
- 12 Indien in het kader van het bestek asfaltdeklaag buiten de hoofdrijbaan aangebracht moeten worden op zijwegen, parkeerstroken, bushaltes e.d. waarbij het niet mogelijk is deze naadloos uit te voeren, dienen deze vooraf aangebracht te worden. De betreffende locaties dienen vooraf aan de directie UAV kenbaar te worden gemaakt. De directie UAV geeft aan of de las als koude las mag worden uitgevoerd en op welke wijze de uitvoering plaats moet vinden. Deze gewijzigde uitvoering geeft geen recht op verrekening of bijbetaling. Hierbij is het bepaalde in lid 01 en lid 02 onverminderd van kracht.
- 13 Als de temperatuur van de aangevoerde asfaltspecie lager is dan de minimale verwerkingstemperatuur, als vermeld op het bewijs van herkomst van de (polymeer gemodificeerde) bitumen, deze niet verwerken.
- 14 Indien in het kader van het bestek rijbaanbreed een nieuwe deklaag wordt aangebracht geldt dat de samenstelling van de deklaag rijbaanbreed gelijk moet zijn. De referentie samenstelling, en voor DGD de doelsamenstelling na extractie, van de deklaag moet gebaseerd zijn op hetzelfde type onderzoek.
- 15 Bitumenstrip aanbrengen bij overgang op ander deklaagmengsel
- 16 De deklaag, indien de breedte van de aan te brengen deklaag kleiner of gelijk is aan de breedte welke de afwerkmachine kan aanbrengen, over de volledige breedte zonder langsnaad aanbrengen. Indien de breedte van de deklaag groter is dan de breedte welke de afwerkmachine kan aanbrengen, dient het asfalt met twee of meer afwerkmachines in een werkgang over de volledige breedte van de aan te brengen deklaag "warm tegen warm" gelijktijdig aangebracht te worden. Deklagen van verschillende kleur dienen eveneens "warm tegen warm" aangebracht te worden.
- 17 Naden tussen deklaag met meer dan 1 dB(A) verschil in geluidreductie dienen te worden uitgevoerd met een vliegende overgang tenzij deze samenvallen met een dagnaad.
- 18 Indien bij de verwerking van asfaltbeton ontmenging optreedt welke kwaliteitsrisico's met zich meebrengt, het aangebrachte asfalt vervangen tot de plaats waar geen ontmenging meer wordt waargenomen.
- 19 Voor het aanbrengen van de bovenste laag van de verharding, moet het aanbrengen van aangrenzende kantopsluitingen en bestratingen zijn voltooid. Hiervan mag worden afgeweken wanneer er alleen een profileerdeklaag wordt aangebracht.
- 20 Eerste laag asfalt op funderingslaag van hydraulisch menggranulaat aanbrengen binnen 3 dagen na aanbrengen van de funderingslaag [DAG=KALENDERDAG CONFORM UAV]
- 21 Essentieel voor het afstrooien van sma is het feit dat de temperatuur van het asfalt bij het aanbrengen van het afstrooimateriaal minimaal 110 °C bedraagt. Daar-naast zijn de wijze van afstrooien (in mini-maal twee werkgangen) van groot belang. Deze bevindingen zijn vastgelegd in een werkinstructie voor het afstrooien van sma,

81 22 10**Eisen aan het resultaat: hoogteligging**

- 02 Langs de zijkant van de verharding moet de bovenkant van de verharding ten minste 5 mm of ten hoogste 15 mm boven de op de verharding aansluitende kantlagen, kolkinlaten of andere langs de zijkant van de verharding opgenomen elementen liggen, e.e.a. in afwijking van het gestelde in artikel 81.22.10 van de Standaard.
- 03 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 04 De aannemer dient zelf te zorgen voor passeer stroken t.b.v. bereikbaarheid.

HFD PAR ART LID

- 81 22 19 Afwerken aardebaan**
 03 De vlakheid van de aardebaan/fundering mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 15 mm.
- 81 24 Risicoverdeling en garanties**
- 81 24 05 Onderzoeksresultaten**
 08 In aanvulling van de Standaard RAW Bepaling 81.24.05 lid 07 dient de kwaliteitscontrole door een onafhankelijk bedrijf te worden uitgevoerd. Indien blijkt dat het aangebracht asfalt niet voldoet aan gestelde eisen zijn de kosten van dit onderzoek voor de opdrachtnemer.
- 81 4 Oppervlakbehandeling**
- 81 45 Oppervlakbehandeling, bijbehorende verplichtingen**
- 81 45 04 Toepassen verkeersborden**
 01 Tot het aanbrengen van een oppervlakbehandeling behoort tevens het toepassen van verkeersbord model J20, J25, A0130 (incl. verkeersbordpaal, en de benodigde pionnen en schildjes), e.e.a. conform de richtlijnen, aan het begin en einde van ieder behandeld wegvak, alsmede t.p.v. alle zijwegen van een behandeld wegvak gedurende de periode vanaf het aanbrengen van de oppervlakbehandeling totdat het overtollige split is verwijderd.
- 81 45 05 Nastrooien en navenen**
 01 De aannemer heeft de verplichting om bij hoge temperaturen het wegdek na te strooien en na te vegen op kosten van de aannemer. Om vetslaan van de aangebrachte oppervlakbehandeling te voorkomen.
- 81 47 Oppervlakbehandeling, meet- en verrekenmethoden**
- 81 47 02 Meetmethode hoeveelheidsbepaling**
 01 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.
 02 De aannemer dient uiterlijk 24 uur voor de werkzaamheden aanbrengen slijtlagen een plan in te dienen bij de directie met de weersvoorspelling en het "nood"plan wat te doen als het toch gaat regenen.
- 81 7 Deelhoofdstuk 81.7**
- 81 72 Eisen oppervlakbehandeling van kunststof (thermoflex)**
- 81 72 02 Eisen oppervlakbehandeling van kunststof**
 01 Geen oppervlakbehandeling aanbrengen bij neerslag of op een nat wegdek.
 02 Het te behandelen wegooppervlak moet schoon zijn en vrij van losse delen.
 03 Indien afdek materiaal tijdelijk wordt opgeslagen, dient dit op een zodanige wijze te geschieden dan wel dienen zodanige voorzieningen te worden getroffen dat geen verontreiniging optreedt of toename van het stofgehalte plaatsvindt.
 04 Een oppervlakbehandeling zodanig aanbrengen dat strakke begrenzingen worden verkregen, ook indien afplakken niet is voorgeschreven.
 05 Bij het aanbrengen van een oppervlakbehandeling van kunststof de voorschriften van de leverancier opvolgen.
 06 Losliggend afdek materiaal zo spoedig mogelijk verwijderen, doch niet voordat een vaste ligging van de gekitte laag afdek materiaal is verzekerd.
 07 De korrelverdeling dient als volgt te zijn:
 Rode JFF Porfier 2-3
- | ZEEF | OP ZEEF | TOLERANTIE |
|-------|---------|------------|
| C5.6 | 0.0 | |
| C4 | 0.0 | |
| 2.8 | 31.6 | ± 2 |
| 2.0 | 95.3 | ± 2 |
| 1.4 | 99.5 | ± 1 |
| 1.0 | 99.8 | ± 1 |
| 0.5 | 99.9 | ± 1 |
| 0.180 | 99.9 | ± 1 |
| 0.063 | 100 | |
- 81 73 Informatie-overdracht oppervlakbehandeling van kunststof**

HFD PAR ART LID

81 73 01**Bewijs van oorsprong**

- 01 De aannemer verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd bindmiddel, afgegeven door de producent ervan.
Op het bewijs van oorsprong moet ten minste zijn vermeld:
 - a. de aanduiding van het product;
 - b. de minimale, ideale en maximale verwerkingstemperatuur van het product;
 - c. de naam van de producent en de plaats van bereiding;
 - d. een verwijzing naar de door de producent verrichte bedrijfscontrole.
- 02 De aannemer verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd afdek materiaal, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient te zijn vermeld:
 - a. de naam van de producent;
 - b. de aard en de herkomst van het afdek materiaal.
- 03 Iedere aflevering van bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijk verwijzing hiernaar.
- 04 Indien een bouwstof wordt geleverd onder certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de raad van Accreditatie, wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

81 74**Risicoverdeling en garanties oppervlakbehandeling van kunststof****81 74 01****Bedrijfscontrole**

- 01 De aannemer verricht de bedrijfscontrole en is daarvoor verantwoordelijk. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.
- 02 Vóór het aanbrengen van een oppervlakbehandeling verifieert de aannemer de korrelverdeling van het te gebruiken afdek materiaal.
- 03 De aannemer controleert de verwerkte hoeveelheden bindmiddel per m2 wegooppervlak en vergelijkt deze met de voorgeschreven hoeveelheden.
De aannemer legt de meetresultaten ten minste elke twee uur vast.
Indien sprake is van een meetresultaat waaruit blijkt dat een abnormale afwijking van de voorgeschreven hoeveelheden heeft plaatsgevonden, eveneens de plaats op het werk waar de afwijking is geconstateerd vastleggen.
- 04 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn en stelt deze desgevraagd aan de directie ter beschikking.

81 74 02**Garantie**

- 01 De aannemer garandeert de door hem aangebrachte oppervlakbehandeling van een bepaald weggedeelte gedurende drie jaar na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling op het desbetreffende weggedeelte. Deze garantie, als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, wordt door de opdrachtgever ingeroepen, indien van de desbetreffende weggedeelten vóór het verstrijken van de garantietermijn op meer dan 10% van een rechthoekig oppervlak van ten minste 1 m2 , waarvan de kortste zijde ten minste 0,50 m bedraagt, geen afdek materiaal meer aanwezig is.
Bij het aanbrengen van de seallaag wordt door de aannemer een garantie van 5 jaar toegepast

81 76**Eisen en uitvoering****81 76 01****Uitvoering putranden rioolputkoprenovaties (R.P.R.)**

- 01 Verzakte putranden nivelleren respectievelijk opnieuw op hoogte stellen volgens: K-systems werkwijze.
- 02 Asfaltverharding op een afstand van 170mm rondom de putrand inzagen.
- 03 Asfaltverharding uitbreken zonder verstoring van de funderingslaag.
- 04 Putrand van de schacht lichten, op hoogte stellen en ondersabelen met een snelhardende mortel.
- 05 Sponningwanden en putrand goed schoon- en droogblazen met een HotShot heteluchtflans waarvan de uitstroomlucht 1300 °C warm is, een stuwkracht heeft van F=20N bij een perslucht druk van 6 bar en gemeten op 50mm vanaf de uitstroomopening een concentratiefactor heeft van 65% op een diameter van 10mm.
- 06 Het aanhechtvlak daarbij niet verbranden of verontreinigen met verkoolde bitumen.
- 07 Het aanhechtvlak verwarmen tot maximaal 100 °C en rondom primeren met hete rubberbitumen van 160 °C.
- 08 Sponningen vullen met een warm (180 °C) mengsel van rubberbitumen met een steenslag van 1 zeefmaat.
- 09 Dit mengsel ter plaatse maken in verband met ontmenging.
- 10 De rubberbitumen gebruikt in het mengsel dient o.a. te bevatten; rubbergranulaat met een massapercentage van 10.
zand van 63µm tot 250µm met een massapercentage van 30
- 11 De steenslag moet een korrelafmeting hebben van 14mm welke voldoet aan BS812 en BS63 korrelverdeling NEN 2560.
- 12 Voordat de temperatuur van het mengsel is gedaald tot 140 °C dit mengsel verdichten met een trilplaat.

HFD PAR ART LID

- 13 Bovenzijde afwerken met een slemlaag van rubberbitumen van 160 °C.
- 14 Slemlaag afstrooien met leislag of gecalcineerde bauxiet.

HFD PAR ART LID

82 Betonverhardingen**82 1 Betonverhardingen****82 12 Betonverhardingen, eisen en uitvoering****82 12 09 Eisen aan de uitvoering: verwerking betonspecie**

- 06 De betonverharding dient waar machinaal aanbrengen mogelijk is te worden aangebracht met een slipformpaver voorzien van een supersmoother.
- 07 Indien, in het geval van het aanbrengen van de verharding in twee lagen, de specie van de voorgaande laag uitdrogingsverschijnselen vertoont, over de desbetreffende gedeelten deze voorgaande laag verwijderen en een dagvoeg aanbrengen.
- 08 Voordat met het aanbrengen van betonspecie wordt begonnen of verder gegaan moet de onderbaan over minimaal voor een dagproductie volledig zijn afgewerkt.
- 09 Voordat met het aanbrengen van betonspecie mag worden begonnen verricht de aannemer bedrijfscontrole met betrekking tot de hoogteligging van de zandbaan.
- 10 De resultaten van de bedrijfscontroles moeten minimaal 1 dag voor het aanbrengen van de betonverharding aan de directie ter beoordeling worden voorgelegd.

82 12 12 Eisen aan de uitvoering: voegen

- 09 De te vullen constructie(uitzet)voegen direct na het zagen opzagen en zorgvuldig van alle vuil en stof ontdoen. De voegvulling onmiddellijk hierna aanbrengen.

82 12 13 Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de funderingslaag van schraal beton, betonpuingranulaat, menggranulaat etc. ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm naar boven en ten hoogste 15 mm naar beneden bedragen.
- 03 De comfortwaarde van de betonverharding van het fietspad wordt bepaald door middel van een fietscomfortmeting (FCM). Deze FCM dient uitgevoerd te worden volgens de geaccrediteerde voorschriften van KOAC-NPC. De gemeten comfortwaarde (Cv-waarde) van het vak met een lengte van 100 meter dient maximaal 1,1 te zijn. Vertaald in een rapportcijfer, volgens de geaccrediteerde voorschriften van KOAC-NPC, dient dit rapportcijfer minimaal 8,0 te zijn. De opdrachtnemer dient zorg te dragen voor de fietscomfortmeting en rapportage van de Cv-waarden en bijbehorende rapportcijfers aan de opdrachtgever. De kosten voor de fietscomfortmeting en rapportage zijn voor de opdrachtnemer.
 Indien het rapportcijfer per meetvak < 8,0 bedraagt zullen de volgende sancties per meetvak worden toegepast:
 - rapportcijfer >=7,5 en < 8,0: korting € 3,50/m²
 - rapportcijfer >=7,0 en < 7,5: korting € 5,00/m²
 - rapportcijfer >=6,5 en < 7,0:
 - * korting € 10,00/m² indien het 1 solitair meetvak betreft met aansluitende meetvakken met rapportcijfer >=7,5
 - * verbeteren danwel vernieuwen indien tenminste 1 aansluitend meetvak het rapportcijfer 7,5 heeft
 - rapportcijfer < 6,5: verbeteren danwel vernieuwen ongeacht de omvang van het meetvak
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 82.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 mag het tekort aan laagdikte van de verhardingslaag aangebracht op een zandbed, dat is verdicht overeenkomstig artikel 22.02.07 van de Standaard 2020, niet meer bedragen dan 10 mm.

82 13 Betonverhardingen, informatie-overdracht**82 13 04 Gedetailleerd werkplan**

- 01 Ter aanvulling op het bepaalde in artikel 82.13.04 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald, dat het geschiktheidsonderzoek tenminste 3 kalenderweken voor met het aanbrengen van de betonverharding wordt begonnen ter beschikking van de directie is gesteld.

82 14 Betonverhardingen, risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

82 14 16**Garantie**

- 12 In aanvulling op het bepaalde in artikel 82.14.16 lid 02 van de Standaard 2020 garandeert de aannemer de aangebrachte voegvullingsmassa gedurende een periode van drie jaar na de oplevering ten aanzien van de volgende punten:
- tegen het wegzakken tot een diepte van meer dan 10 mm;
 - tegen het uitsteken boven het wegoppervlak bij volledig gesloten voeg;
 - tegen het uitsmeren over aanliggende gedeelten van betonplaten;
 - tegen scheurvorming;
 - tegen plaatselijke onthechting over een diepte van meer dan 5 mm.
- 13 In aanvulling op het bepaalde in artikel 82.14.16 lid 02 van de Standaard 2020 verplicht de aannemer zich betonplaten van de ongewapende betonverharding en gedeelten van de gewapende betonverharding, waarin binnen de garantietermijn door de directie wilde scheuren worden geconstateerd, voor zijn rekening te slopen en opnieuw aan te brengen. De nieuw aan te brengen gedeelten van de betonverharding en de bijbehorende fundering moeten voldoen aan de eisen van dit bestek. De methode van slopen en opnieuw aanbrengen behoeft de goedkeuring van de directie.
- 14 In aanvulling op het bepaalde in artikel 82.14.16 lid 02 van de Standaard 2020 garandeert de aannemer de aangebrachte voegvullingsprofielen gedurende een periode van vijf jaar na de oplevering ten aanzien van de volgende punten:
- tegen het wegzakken tot een diepte van meer dan 10 mm;
 - de waterdichtheid van de voeg, indien de voegbreedte niet groter wordt dan 0,80 maal de breedte van het betreffende voegvullingsprofiel in onbelaste toestand;
 - het niet uitrijden van de voegvulling door de zuigende werking van het verkeer, indien de breedte van het opgezaagde gedeelte van de voeg niet groter wordt dan 0,80 maal de breedte van het betreffende voegvullingsprofiel in onbelaste toestand;
 - tegen het uitsteken boven het wegoppervlak bij volledig gesloten voeg.
- 15 De in de leden 01 en 03 genoemde garanties houden in, dat de aannemer zich verbindt:
- in geval van beschadigingen c.q. onvolkomenheden voor zijn rekening de voegvulling plaatselijk te vernieuwen;
 - op de vernieuwde voegvulling een vervolgarantie te geven voor dezelfde duur ten aanzien van de punten genoemd in de leden 01 en 03.
- 16 De door de opdrachtgever noodzakelijk geachte verkeersmaatregelen, in verband met werkzaamheden voortvloeiende uit de in artikel 82.14.16 van de Standaard 2020 bedoelde garantiebepalingen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 17 Het bepaalde in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 is voor de voegvullingsprofielen en voegvullingsmassa niet van toepassing.

82 15 Betonverhardingen, bijbehorende verplichtingen**82 15 04****Bedrijfscontrole**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 82.15.04 lid 01 van de Standaard 2020 is de minimale hoeveelheid onderzoek per dag:
- van de betonspecie:
- de consistentie d.m.v. de verdichtingsmaat 12 maal;
 - de gradering 2 maal;
 - het cementgehalte 2 maal;
 - de water-cementfactor 2 maal;
 - de volumieke massa 2 maal;
- van het verharde beton:
- de volumieke massa 12 maal;
 - de karakteristieke kubusdruksterkte 12 maal.
- 03 Indien gedurende een halve werkdag of korter, betonspecie wordt vervaardigd, kan het aantal te onderzoeken monsters tot de helft worden beperkt.
- 04 De benodigde monsters, voor de in artikel 82.15.04 lid 01 van de Standaard 2020 vermelde proeven, moeten gelijkmatig over de dagproductie gespreid, uit verschillende molenvullingen afkomstig zijn.

82 15 12**Boren van cilinders uit de aangebrachte betonverharding t.b.v. de bepaling van de betondruksterkte of ter verificatie van de sterkteklasse**

- 03 Cilinders geboord uit een gewapende betonverharding voor de bepaling van de druksterkte mogen geen betonstaal bevatten.

82 16**Betonverhardingen, bouwstoffen****82 16 06****Bitumeneuze voegvullingsmassa**

- 04 Voor het vullen de schone, droge voegwanden behandelen met een op de voegvulling afgestemde primer.

HFD PAR ART LID

82 16 09**Betonggranulaat 4/32**

- 01 betongranulaat 4/32 voor toepassing in 100% recyclingbeton voldoen aan de onderstaande eisen conform NEN-EN 12620:

Korrelverdeling

63	100
45	98-100
31,5	90-99
16	25-70
4	0-15
2	0-5

Categorie	GC 90/15 GT17,5
Korrelvorm	FI20
Schelpgehalte	SC10
Hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	3 %
Los Angeles	LA40
PSV	NPD
Dichtheid	2150 Mg/m ³
Krimp door uitdrogen	NPD
ASR gevoeligheid	NPD
Chloride gehalte	< 0,04 %
In zuur oplosbaar sulfaat	AS0,8
Totaal zwavelgehalte	< 1,0 %
Bindings- en verhardingsvertraging	voldoet
Gehalte aan beton conform NEN 5942	> 90 % m/m
Gehalte overig steenachtig conform NEN 5942	< 10 % m/m
Samenstelling conform NEN 5942	< 0,5 % m/m
Fijne stoffen van en/of stoffen van organische oorsprong	Geen verkleuring
Vlekvormende bestanddelen	Geen

82 16 10**Cement**

- 01 In afwijking van artikel 5.2 van NEN 5950 'Voorschriften Beton Technologie (VBT 1986)' moet cement voor de (bovenste laag van de) betonverharding portland- of portlandvliegascement zijn.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Straatwerk, eisen aan de uitvoering****83 12 04 Nieuwe en gebruikte materialen combineren**

- 01 Bij het aanbrengen van bestratingen waarbij zowel vrijgekomen materialen als nieuwe materialen worden verwerkt de nieuwe en gebruikte materialen zo min mogelijk mengen.

83 13 Straatwerk, informatie-overdracht**83 13 03 Straatwerkplan en logboek bestratingswerk**

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 324.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 03 bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 324:
- 1 Ruimte
Beperking in ruimte door:
- zie hoofdstuk 3 in deel 2.2. van dit bestek (nader te bepalen i.v.m. raamovereenkomst)
 - 2 Talud
- er is geen beperking (nader te bepalen i.v.m. raamovereenkomst)
 - 3 Verband:
- zie hoofdstuk 3 in deel 2.2. van dit bestek (nader te bepalen i.v.m. raamovereenkomst)
 - 4 Materialen:
- zie hoofdstuk 3 in deel 2.2. van dit bestek (nader te bepalen i.v.m. raamovereenkomst)

b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is aanwezig.

- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 15 Straatwerk, bijbehorende verplichtingen**83 15 01 Algemeen**

- 03 Tot het aanbrengen van een bestrating of het herstraten van een bestrating behoort tevens het op de juiste hoogte stellen van de in de bestrating aanwezige straatpotten en merkstenen.

83 16 Straatwerk, bouwstoffen**83 16 04 Straatbakstenen.**

- 09 De aannemer dient voorafgaand aan de bestelling van de straatbakstenen een (kleur)monster ter beoordeling aan de directie voor te leggen.

83 16 05 Betonstraatstenen.

- 05 Betonstraatstenen dienen door en door gekleurd en kleurvast te zijn.
- 06 De aannemer dient voorafgaand aan de bestelling van de betonstraatstenen een (kleur)monster ter beoordeling aan de directie voor te leggen.

HFD PAR ART LID

- 83 16 09 Cement voor schraal beton en cementspecie**
- 02 Cement voor betonspecie moet zijn volgens artikel 83.16.09 van de Standaard.
 - 03 Parelgrind voor betonspecie moet zijn met korrelgroep 4/11 volgens artikel 4.1.3 tabel A van NEN6240.
 - 04 Betonspecie t.b.v. het stellen van betonnen en gebakken bestratingsmaterialen moet zijn C20/25 met parelgrind.
Het zand moet voldoen aan de eisen van fijn toeslagmateriaal volgens NEN 5905
'Toeslagmaterialen voor beton - Materialen met een volumieke massa van ten minste 2.000 kg/m³'.
- 83 2 Elementenverharding van natuursteen**
- 83 26 Bouwstoffen straatwerk natuursteen**
- 83 26 04 Cement voor schraal beton en cementspecie**
- 02 Cementspecie t.b.v. voegvulling van bestratingen van natuursteenkeien moet zijn een mengsel van kalk, cement en zand in de volumeverhouding van 1 : 2 : 10, en water.
Het zand moet voldoen aan de eisen van fijn toeslagmateriaal volgens NEN 5905
'Toeslagmaterialen voor beton - Materialen met een volumieke massa van ten minste 2.000 kg/m³'.
- 83 26 12 Betonspecie voor stellen natuursteen bestratingsmaterialen**
- 01 Cement voor betonspecie moet zijn volgens artikel 83.26.04 van de Standaard en artikel 83.26.04 van dit bestek.
 - 02 Parelgrind voor betonspecie moet zijn met korrelgroep 4/11 volgens artikel 4.1.3 tabel A van NEN6240.
 - 03 Betonspecie t.b.v. het stellen van natuurstenen bestratingsmaterialen moet zijn een mengsel van kalk, cement, brekerzand en parelgrind in de volumeverhouding 1 : 2 : 4 : 6, en water.
Het zand moet voldoen aan de eisen van fijn toeslagmateriaal volgens NEN 5905
'Toeslagmaterialen voor beton - Materialen met een volumieke massa van ten minste 2.000 kg/m³'.

Behoort bij: 2025-WEE201-RO-01

Asfaltonderhoud 2026-2029

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2025-WEE201-RO-01
voor asfaltonderhoud 2026-2029
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het
inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen
bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de
omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de
inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de
hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de
aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van hethet
Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met
inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving
relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-WEE201-RO-01

Asfaltonderhoud 2026-2029

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ASFALTWERKZAAMHEDEN.				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN ASFALT.				
110010	Asfaltkernen boren.	st	500,00F		
110020	Uitvoeren asfaltonderzoek, PAK-detector, laagopbouw.	st	500,00F		
110030	Uitvoeren asfaltonderzoek, DLC analyse.	st	250,00F		
110040	Uitvoeren asfaltonderzoek, GC-MS analyse.	st	250,00F		
110050	Sproeiadvies t.b.v. toepassen slijtlaag.	st	125,00F		
110060	Schoonmaken wegen, breedte < 2 m.	m2	80.000,00F		
110070	Schoonmaken wegen, breedte > 2 m.	m2	700.000,00F		
12	ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN.				
120010	Zagen asfaltverharding dik < 250 mm, < 25 m.	m	500,00F		
120020	Zagen asfaltverharding dik < 250 mm, 25 m >.	m	10.000,00F		
120030	Zagen asfaltverharding dik > 250 mm, < 25 m.	m	500,00F		
120040	Zagen asfaltverharding dik > 250 mm, 25 m >.	m	5.000,00F		
13	FREZEN ASFALT.				
131	FREZEN ASFALT BREEDTE TOT 1,10 M.				
1311	<u>Frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm, br. < 1,10 m.</u>				
131110	Frezen asfalt, dik 25 t/m 50 mm, < 5 m2.	m2	2.500,00F		
131120	Frezen asfalt, dik 25 t/m 50 mm, 5 m2 >.	m2	2.500,00F		
1312	<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. < 1,10 m.</u>				
131210	Frezen asfalt, dik 51 t/m 80 mm, < 5 m2.	m2	1.000,00F		
131220	Frezen asfalt, dik 51 t/m 80 mm, 5 m2 >.	m2	1.000,00F		
132	FREZEN ASFALT BREEDTE 1,10-2,00 M.				
1321	<u>Frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm, br. 1,10 - 2,00 m.</u>				
132110	Frezen asfalt, dik 25 t/m 50 mm, < 20 m2.	m2	2.500,00F		
132120	Frezen asfalt, dik 25 t/m 50 mm, 20 m2 >.	m2	5.000,00F		
1322	<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. 1,10 - 2,00 m.</u>				
132210	Frezen asfalt, dik 51 t/m 80 mm, < 20 m2.	m2	1.500,00F		
132220	Frezen asfalt, dik 51 t/m 80 mm, 20 m2 >.	m2	20.000,00F		
133	FREZEN ASFALT BREEDTE > 2,00 M.				
1331	<u>Frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm, br. 2,00 m >.</u>				
133110	Frezen asfalt, dik 25 t/m 50 mm, < 50 m2.	m2	10.000,00F		
133120	Frezen asfalt, dik 25 t/m 50 mm, 50 - 500 m2.	m2	25.000,00F		
133130	Frezen asfalt, dik 25 t/m 50 mm, 500 m2 >.	m2	100.000,00F		
1332	<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. > 2,00 m.</u>				
133210	Frezen asfalt, dik 51 t/m 80 mm, < 50 m2.	m2	5.000,00F		
133220	Frezen asfalt, dik 51 t/m 80 mm, 50 - 500 m2.	m2	15.000,00F		
133230	Frezen asfalt, dik 51 t/m 80 mm, 500 m2 >.	m2	30.000,00F		
134	PROFIELFREZEN.				
134010	Profielfrezen asfalt, dik 0 t/m 60 mm, < 50 m2, br. < 2 m.	m2	500,00F		
134020	Profielfrezen asfalt, dik 0 t/m 60 mm, < 50 m2, br. 2 m >.	m2	1.000,00F		
134030	Profielfrezen asfalt, dik 0 t/m 60 mm, 50 m2 >, br. < 2 m.	m2	1.000,00F		
134040	Profielfrezen asfalt, dik 0 t/m 60 mm, 50 m2 >, br. 2 m >.	m2	2.000,00F		
135	FREZEN ASFALT T.B.V. AANSLUITING.				
1351	<u>Trapfrezen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
135110	Frezen asfalt aansl, dik 25 t/m 60 mm.	m2	2.000,00F		
1352	<u>Frezen inlaging t.b.v. overlaging.</u>				
135210	Frezen asfalt t.b.v. overlaging 0 naar 40 mm, br. 2 m >.	m2	250,00F		
135220	Frezen asfalt t.b.v. overlaging 0 naar 50 mm, br. 2 m >.	m2	250,00F		
135230	Frezen asfalt t.b.v. overlaging 0 naar 80 mm, br. 2 m >.	m2	250,00F		
14	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN.				
141010	Opbreken asfalt, dik 0,05 - 0,25 m, br. < 0,50 m.	m2	2.000,00F		
141020	Opbreken asfalt, dik 0,05 - 0,25 m, br. 0,50 - 1,50 m.	m2	2.000,00F		
141030	Opbreken asfalt, dik 0,05 - 0,25 m, br. 1,50 m >.	m2	7.500,00F		
141040	Opbreken asfalt, dik 0,25 m >, br. < 0,50 m.	m2	1.000,00F		
141050	Opbreken asfalt, dik 0,25 m >, br. 0,50 - 1,50 m.	m2	1.000,00F		
141060	Opbreken asfalt, dik 0,25 m >, br. 1,50 m >.	m2	5.000,00F		
15	AANBRENGEN ASFALT.				
151	AANBRENGEN KLEEFLAAG.				
1511	<u>Handmatig aanbrengen van kleeflaag.</u>				
151110	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, handmatig.	m2	25.000,00F		
1512	<u>Aanbrengen kleeflaag, m.b.v. spuitwagen.</u>				
151210	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, m.b.v. spuitwagen.	m2	500.000,00F		
152	AANBRENGEN ASFALT BR. <1,10 M.				
1521	<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm, br. < 1,10 m.</u>				
152110	Aanbr. onderlaag van asfalt, dik 51 t/m 80 mm, < 20 m2.	ton	250,00F		
1522	<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 60 mm, br. < 1,10 m.</u>				
152210	Aanbr. tussenlaag van asfalt, dik 40 t/m 60 mm, < 20 m2.	ton	350,00F		
153	AANBRENGEN ASFALT BR. 1,10-2,50 M.				
1531	<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm, br. 1,10 - 2,50 m.</u>				
153110	Aanbr. onderlaag van asfalt, dik 51 t/m 80 mm, < 20 m2.	ton	500,00F		
153120	Aanbr. onderlaag van asfalt, dik 51 t/m 80 mm, 20 m2 >.	ton	7.500,00F		
1532	<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 60 mm, br. 1,10 - 2,50m.</u>				
153210	Aanbr. tussenlaag van asfalt, dik 40 t/m 60 mm, < 20 m2.	ton	1.000,00F		
153220	Aanbr. tussenlaag van asfalt, dik 40 t/m 60 mm, 20 m2 >.	ton	4.000,00F		
1533	<u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm, br. 1,10 - 2,50 m.</u>				
153310	Aanbr. deklaag van asfalt, dik 25 t/m 40 mm, < 50 m2.	ton	250,00F		
153320	Aanbr. deklaag van asfalt, dik 25 t/m 40 mm, 50 m2 >.	ton	750,00F		
154	AANBRENGEN ASFALT BR. >2,50 M.				
1541	<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm, br. > 2,50 m.</u>				
154110	Aanbr. onderlaag van asfalt, dik 51 t/m 80 mm, < 50 m2.	ton	2.500,00F		
154120	Aanbr. onderlaag van asfalt, dik 51 t/m 80 mm, 50 m2 >.	ton	7.500,00F		
1542	<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 60 mm, br. > 2,50 m.</u>				
154210	Aanbr. tussenlaag van asfalt, dik 40 t/m 60 mm, < 50 m2.	ton	500,00F		
154220	Aanbr. tussenlaag van asfalt, dik 40 t/m 60 mm, 50 m2 >.	ton	2.000,00F		
1543	<u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm, br. > 2,50 m.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
154310	Aanbr. deklaag van asfalt, dik 25 t/m 40 mm, < 300 m2.	ton	3.750,00F		
154320	Aanbr. deklaag van asfalt, dik 25 t/m 40 mm, 300 m2 >.	ton	15.000,00F		
1544	<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				
154410	Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau.	m2	7.500,00F		
155	AANBRENGEN COMBINATIE-DEKLAAG.				
1551	<u>Combinatiedeklagen.</u>				
155110	Afplakken kantlagen, banden en verharding.	m2	4.000,00F		
155120	Aanbrengen van een deklaag van zeer open asfaltbeton.	ton	516,00F		
156	UITVULLEN GATEN D.M.V. ASFALT.				
156010	Uitvullen gaten met asfalt dmv hotbox.	ton	200,00F		
157	LEVERANTIE ASFALT.				
1571	<u>Leverantie asfaltbeton onderlaag.</u>				
157110	Leverantie asfaltbeton AC 16 Base.	ton	500,00F		
157120	Leverantie asfaltbeton AC 22 Base.	ton	12.000,00F		
1572	<u>Leverantie asfaltbeton tussenlaag.</u>				
157210	Leverantie asfaltbeton AC 16 Bin.	ton	12.000,00F		
157220	Leverantie asfaltbeton AC 16 Bin gemodificeerd.	ton	1.000,00F		
157230	Leverantie asfaltbeton AC 22 Bin.	ton	500,00F		
1573	<u>Leverantie asfalt deklaag.</u>				
157310	Leverantie asfaltbeton AC 8 Surf.	ton	1.000,00F		
157320	Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf zonder PR.	ton	1.500,00F		
157330	Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf met PR.	ton	500,00F		
157340	Leveren steenmastiekasfalt, SMA-NL 8.	ton	3.000,00F		
157350	Leveren steenmastiekasfalt, SMA-NL 11.	ton	10.000,00F		
1574	<u>Leverantie asfalt combinatie-deklaag.</u>				
157410	Leverantie ZOAB 8/16.	ton	516,00F		
16	CONSERVEREN.				
161	SCHEUR REPARATIES.				
161010	Repareren van scheuren in asfalt, lichte scheuren.	m	30.000,00F		
161020	Repareren van scheuren in asfalt, matige scheuren.	m	20.000,00F		
161030	Repareren van scheuren in asfalt, ernstige scheuren.	m	10.000,00F		
162	OPPERVLAKBEHANDELINGEN.				
1621	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN.</u>				
162110	Aanbrengen uitvullingen dik tot 0,10 m, leveren.	m2	2.500,00F		
1622	<u>ENKELVOUDIGE SLIJTLAGEN.</u>				
162210	Aanbrengen enkelv. oppervlakbehandeling, < 1000 m2.	m2	3.000,00F		
162220	Aanbrengen enkelv. oppervlakbehandeling, 1000 m2 >.	m2	200.000,00F		
1623	<u>ENKELV. OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT, DBC.</u>				
162310	Aanbrengen DBC (Dubbele Bitumineuze Conservering), < 1000 m2.	m2	10.000,00F		
162320	Aanbrengen DBC (Dubbele Bitumineuze Conservering), 1000 m2 >.	m2	100.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1624	<u>ENKELV. OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT, EAB.</u>				
162410	Aanbrengen emulsieasfaltbeton 0/3, enkelv. opp. behandeling, < 1000 m2.	m2	4.000,00F		
162420	Aanbrengen emulsieasfaltbeton 0/3, enkelv. opp. behandeling, 1000 m2 >.	m2	8.000,00F		
162430	Aanbrengen emulsieasfaltbeton 0/6, enkelv. opp. behandeling, < 1000 m2.	m2	4.000,00F		
162440	Aanbrengen emulsieasfaltbeton 0/6, enkelv. opp. behandeling, 1000 m2 >.	m2	8.000,00F		
1628	<u>AFSTROOIEN.</u>				
162810	Afstrooien na oppervlakbehandeling.	m2	150.000,00F		
163	AANBRENGEN COATING.				
163010	Aanbrengen Thermoflex, br. < 2,50 m, < 1000 m2.	m2	2.000,00F		
163020	Aanbrengen Thermoflex, br. 2,50 m >, < 1000 m2.	m2	2.000,00F		
163030	Aanbrengen Thermoflex, br. < 2,50 m, 1000 m2 >.	m2	2.000,00F		
163040	Aanbrengen Thermoflex, br. 2,50 m >, 1000 m2 >.	m2	2.000,00F		
164	LEVERANTIE BINDMIDDELEN.				
164010	Leveren bitumenemulsie t.b.v. kleeflaag.	ton	174,00F		
164020	Leveren bindmiddel, latexfalt slijtlagenemulsie SE.	ton	400,00F		
164030	Leveren bitumenemulsie t.b.v. sealing.	ton	55,00F		
164040	Leveren bindmiddel, emulsieasfaltbeton 0/3.	ton	120,00F		
164050	Leveren bindmiddel, emulsieasfaltbeton 0/6.	ton	200,00F		
165	LEVERANTIE AFDEKMATERIALEN.				
165010	Leveren afdek materiaal, steenslag 1-3 mm.	ton	500,00F		
165020	Leveren afdek materiaal, steenslag 4-8 mm.	ton	2.436,00F		
17	DIVERSEN.				
171	AFWERKEN FREESNADEN.				
171010	Afwerken freesnaden, afsputten met emulsie.	m	14.000,00F		
171020	Afwerken freesnaden, afgieten met vulling.	m	14.000,00F		
171030	Afwerken freesnaden, Densoband.	m	14.000,00F		
172	ASFALTWAPENING.				
1721	<u>Asfaltwapening kunststof, Tensar</u>				
172110	Aanbrengen kleeflaag.	m2	6.000,00F		
172120	Aanbrengen inlage van kunststof Tensar, < 100 m2.	m2	1.000,00F		
172130	Aanbrengen inlage van kunststof Tensar, 100 m2 >.	m2	5.000,00F		
1722	<u>Asfaltwapening metaal, Bitufor® met MeshTrack.</u>				
172210	Aanbr. asfaltwapening MeshTrack 1, br. 2,50 >, 100 m2 >.	m2	4.000,00F		
172220	Aanbr. asfaltwapening MeshTrack 2, br. 2,50 >, 100 m2 >.	m2	4.000,00F		
3	STRAATWERK.				
30	MOLGOTEN EN KANTLAGEN.				
300	VERWIJDEREN MOLGOOT.				
300010	Opbreken molgoot 3 streks, < 10 m.	m	250,00F		
300020	Opbreken molgoot 3 streks, 10 m >.	m	500,00F		
300030	Opbreken molgoot 5 streks, < 10 m.	m	250,00F		
300040	Opbreken molgoot 5 streks, 10 m >.	m	750,00F		
300050	Opbreken molgoot 7 streks, < 10 m.	m	250,00F		
300060	Opbreken molgoot 7 streks, 10 m >.	m	500,00F		
300070	Opbreken molgoot 9 streks, < 10 m.	m	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
300080	Opbreken molgoot 9 streks, 10 m >.	m	350,00F		
301	VERWIJDEREN KANTLAAG.				
301010	Opbreken kantlaag goottegel of 1-2 streks, < 10 m.	m	500,00F		
301020	Opbreken kantlaag goottegel of 1-2 streks, 10 m >.	m	2.000,00F		
302	HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN MOLGOTEN.				
302010	Herstellen en/of opnieuw aanbr. molgoot, 3 strek, < 10m.	m	350,00F		
302020	Herstellen en/of opnieuw aanbr. molgoot, 3 strek, 10m >.	m	1.000,00F		
302030	Herstellen en/of opnieuw aanbr. molgoot, 5 strek, < 10m.	m	1.000,00F		
302040	Herstellen en/of opnieuw aanbr. molgoot, 5 strek, 10m >.	m	5.000,00F		
302050	Herstellen en/of opnieuw aanbr. molgoot, 7 strek, < 10m.	m	500,00F		
302060	Herstellen en/of opnieuw aanbr. molgoot, 7 strek, 10m >.	m	1.000,00F		
302070	Herstellen en/of opnieuw aanbr. molgoot, 9 strek, < 10m.	m	250,00F		
302080	Herstellen en/of opnieuw aanbr. molgoot, 9 strek, 10m >.	m	500,00F		
303	HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN KANTLAGEN.				
303010	Herstellen en/of opnieuw aanbrengen kantlaag, < 10 m.	m	2.500,00F		
303020	Herstellen en/of opnieuw aanbrengen kantlaag, 10 m >.	m	10.000,00F		
304	AANBRENGEN MOLGOOT IN BETONSPECIE.				
304010	Aanbrengen molgoot 3 streks in betonspecie, < 10 m.	m	500,00F		
304020	Aanbrengen molgoot 3 streks in betonspecie, 10 m >.	m	1.000,00F		
304030	Aanbrengen molgoot 5 streks in betonspecie, < 10 m.	m	750,00F		
304040	Aanbrengen molgoot 5 streks in betonspecie, 10 m >.	m	1.500,00F		
304050	Aanbrengen molgoot 7 streks in betonspecie, < 10 m.	m	350,00F		
304060	Aanbrengen molgoot 7 streks in betonspecie, 10 m >.	m	500,00F		
304070	Aanbrengen molgoot 9 streks in betonspecie, < 10 m.	m	350,00F		
304080	Aanbrengen molgoot 9 streks in betonspecie, 10 m >.	m	500,00F		
305	AANBRENGEN KANTLAAG IN BETONSPECIE.				
305010	Aanbr. kantlaag van 1 waterregulerende betontegel in betonspecie, < 10 m.	m	2.000,00F		
305020	Aanbr. kantlaag van 1 waterregulerende betontegel in betonspecie, 10 m >.	m	7.500,00F		
31	KANTOPSLUITINGEN.				
310	VERWIJDEREN TROTTOIRBANDEN.				
310010	Opbreken trottoirbanden, < 10 m.	m	500,00F		
310020	Opbreken trottoirbanden, 10 m >.	m	2.500,00F		
311	VERWIJDEREN OPSLUITBANDEN.				
311010	Opbreken opsluitbanden, < 10 m.	m	500,00F		
311020	Opbreken opsluitbanden, 10 m >.	m	2.500,00F		
312	VERWIJDEREN INRITBANDEN.				
312010	Opbreken inritbanden, < 10 m.	m	200,00F		
312020	Opbreken inritbanden, 10 m >.	m	1.000,00F		
313	HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN IN BETONSPECIE.				
313010	Herstellen en/of opnieuw aanbr. trottoirbanden, < 10 m.	m	1.500,00F		
313020	Herstellen en/of opnieuw aanbr. trottoirbanden, 10 m >.	m	10.000,00F		
314	HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN OPSLUITBANDEN IN BETONSPECIE.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
314010	Herstellen en/of opnieuw aanbr. opsluitbanden, < 10 m.	m	1.500,00F		
314020	Herstellen en/of opnieuw aanbr. opsluitbanden, 10 m >.	m	10.000,00F		
315	HERSTELLEN EN/OF OPNIEUW AANBRENGEN INRITBANDEN IN BETONSPECIE.				
315010	Herstellen en/of opnieuw aanbr. inritbanden, < 10 m.	m	300,00F		
315020	Herstellen en/of opnieuw aanbr. trottoirbanden, 10 m >.	m	500,00F		
316	AANBRENGEN GETROKKEN BAND.				
316010	Aanbrengen gestorte betonstrook, < 300 m.	m	1.500,00F		
316020	Aanbrengen gestorte betonstrook, 300 m >.	m	3.000,00F		
316030	Aanbrengen gestorte RWS-band, < 300 m.	m	500,00F		
316040	Aanbrengen gestorte scheidingsband van beton < 300m.	m	500,00F		
316050	Aanbrengen gestorte opsluitband 150x250mm, < 300 m.	m	250,00F		
316090	Pasmaken van gestorte trottoirbanden.	st	100,00F		
317	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN IN BETONSPECIE.				
317010	Aanbrengen trottoirbanden van beton - recht, < 10 m.	m	500,00F		
317020	Aanbrengen trottoirbanden van beton - recht, 10 m >.	m	1.500,00F		
317030	Aanbrengen trottoirbanden van beton - bocht, < 10 m.	m	250,00F		
317040	Aanbrengen trottoirbanden van beton - bocht, 10 m >.	m	500,00F		
317050	Aanbrengen trottoirbanden, verloopband/ hulpstuk.	m	100,00F		
318	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN IN BETONSPECIE.				
318010	Aanbrengen opsluitbanden van beton - recht, < 10 m.	m	500,00F		
318020	Aanbrengen opsluitbanden van beton - recht, 10 m >.	m	1.500,00F		
318030	Aanbrengen opsluitbanden van beton - bocht, < 10 m.	m	250,00F		
318040	Aanbrengen opsluitbanden van beton - bocht, 10 m >.	m	500,00F		
318050	Aanbrengen opsluitbanden, verloopband/ hulpstuk.	m	100,00F		
319	AANBRENGEN INRITBANDEN IN BETONSPECIE.				
319010	Aanbrengen inritbanden van beton - recht, < 5 m.	m	150,00F		
319020	Aanbrengen inritbanden van beton - recht, 5 m >.	m	350,00F		
319030	Aanbrengen inritbanden van beton - bocht, < 5 m.	m	50,00F		
319040	Aanbrengen inritbanden van beton - bocht, 5 m >.	m	150,00F		
32	INRITCONSTRUCTIES.				
320	VERWIJDEREN INRITCONSTRUCTIES.				
320110	Verwijderen inritconstructie, incl. fundering, < 5 m.	m	2.000,00F		
320120	Verwijderen inritconstructie, incl. fundering, 5 m >.	m	2.000,00F		
321	AANBRENGEN INRITCONSTRUCTIES.				
3211	<u>Inritconstructies BSS met hoekblok.</u>				
321110	Aanbrengen inritconstructie, BSS KF/ DF/ WF, < 5 m.	m	500,00F		
321120	Aanbrengen inritconstructie, BSS KF/ DF/ WF, 5 m >.	m	1.000,00F		
33	GRASBETONTEGELS.				
330	AANBRENGEN GRASBETONTEGELS.				
330010	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag, 0,40 m.	m2	2.000,00F		
330020	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag, 0,60 m.	m2	7.500,00F		
34	ELEMENTEN.				
340	STRAATLAGEN.				
340010	Aanbrengen straatlaag straat-/ of brekerzand, dik 50 mm.	m2	15.000,00F		
340020	Aanbrengen straatlaag straat-/ of brekerzand, dik 30 mm.	m2	10.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
341	BETONSTRAATSTENEN.				
3411	<u>Herstraten betonstraatstenen.</u>				
341110	Herstraten betonstraatstenen, < 50 m2.	m2	1.000,00F		
341120	Herstraten betonstraatstenen, 50 m2 >.	m2	1.500,00F		
3412	<u>Aanbrengen betonstraatstenen.</u>				
341210	Aanbrengen betonstraatstenen, < 50 m2.	m2	1.000,00F		
341220	Aanbrengen betonstraatstenen, 50 m2 >.	m2	5.000,00F		
342	STRAATBAKSTENEN.				
3421	<u>Herstraten straatbakstenen.</u>				
342110	Herstraten straatbakstenen, < 50 m2.	m2	750,00F		
342120	Herstraten straatbakstenen, 50 m2 >.	m2	750,00F		
3422	<u>Aanbrengen straatbakstenen.</u>				
342210	Aanbrengen straatbakstenen, < 50 m2.	m2	750,00F		
342220	Aanbrengen straatbakstenen, 50 m2 >.	m2	750,00F		
343	BETEGELINGEN.				
3431	<u>Herstraten betontegels.</u>				
343110	Herstraten betontegels, < 50 m2.	m2	2.500,00F		
343120	Herstraten betontegels, 50 m2 >.	m2	10.000,00F		
3432	<u>Aanbrengen betontegels.</u>				
343210	Aanbrengen betontegels, < 50 m2.	m2	2.500,00F		
343220	Aanbrengen betontegels, 50 m2 >.	m2	10.000,00F		
35	PRINTBETON.				
350010	Aanbrengen figuratielaag van beton, dik 0,25 m.	m2	500,00F		
37	BETONVERHARDING.				
373	AANBRENGEN BETONVERHARDING.				
373010	Aanbrengen betonverharding, br. < 2,00 m.	m2	1.500,00F		
373020	Aanbrengen betonverharding, br. 2,00 m >.	m2	3.000,00F		
38	PASMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL.				
380010	Pasmaken van trottoirbanden.	st	1.000,00F		
380020	Pasmaken van opsluitbanden.	st	1.000,00F		
380030	Pasmaken van inritbanden.	st	100,00F		
39	LEVERANTIE MATERIALEN T.B.V. STRAATWERK.				
391	KANTOPSLUITINGEN.				
3910	<u>Trottoirband 50/200 x 250 mm.</u>				
391010	Leveren trottoirband 50/200 x 250 mm, recht.	st	3.000,00F		
391020	Leveren trottoirband 50/200 x 250 mm, bocht.	st	500,00F		
391030	Leveren trottoirband 50/200 x 250 mm, verloop.	st	100,00F		
391040	Leveren trottoirband 50/200 x 250 mm, eind.	st	100,00F		
3911	<u>Trottoirband 130/150 x 250 mm.</u>				
391110	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, recht.	st	1.000,00F		
391120	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, bocht.	st	250,00F		
391130	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, verloop.	st	250,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
391140	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, eind.	st	250,00F		
391150	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, hoek.	st	200,00F		
3912	<u>Trottoirband 180/200 x 250 mm.</u>				
391210	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, recht.	st	3.000,00F		
391220	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, bocht.	st	400,00F		
391230	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, verloop.	st	100,00F		
391240	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, eind.	st	100,00F		
391250	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, hoek.	st	100,00F		
3913	<u>Trottoirband 230/250 x 250 mm.</u>				
391310	Leveren trottoirband 230/250 x 250 mm, recht.	st	400,00F		
391320	Leveren trottoirband 230/250 x 250 mm, bocht.	st	100,00F		
391330	Leveren trottoirband 230/250 x 250 mm, verloop.	st	100,00F		
391340	Leveren trottoirband 230/250 x 250 mm, eind.	st	100,00F		
391350	Leveren trottoirband 230/250 x 250 mm, hoek.	st	100,00F		
3914	<u>Trottoirband RWS 115/225 x 250 mm.</u>				
391410	Leveren trottoirband 115/225 x 250 mm, recht.	st	1.500,00F		
391420	Leveren trottoirband 115/225 x 250 mm, bocht.	st	250,00F		
391430	Leveren trottoirband 115/225 x 250 mm, verloop.	st	250,00F		
391440	Leveren trottoirband 115/225 x 250 mm, eind.	st	250,00F		
3915	<u>Opsluitband 60 x 200 mm.</u>				
391510	Leveren rechte opsluitband 60 x 200 mm.	st	500,00F		
391520	Leveren gebogen opsluitband 60 x 200 mm.	st	200,00F		
3916	<u>Opsluitband 80 x 200 mm.</u>				
391610	Leveren opsluitband 80 x 200 mm, recht.	st	4.000,00F		
391620	Leveren opsluitband 80 x 200 mm, bocht.	st	400,00F		
3917	<u>Opsluitband 100 x 200 mm.</u>				
391710	Leveren opsluitband 100 x 200 mm, recht.	st	4.000,00F		
391720	Leveren opsluitband 100 x 200 mm, bocht.	st	400,00F		
3918	<u>Opsluitband 150 x 250 en 200 x 250 mm.</u>				
391810	Leveren opsluitband 150 x 250 mm, recht.	st	1.500,00F		
391820	Leveren opsluitband 150 x 250 mm, bocht.	st	500,00F		
391830	Leveren opsluitband 200 x 250 mm, recht.	st	2.000,00F		
391840	Leveren opsluitband 200 x 250 mm, bocht.	st	500,00F		
392	ELEMENTENVERHARDINGEN.				
3921	<u>Betonstraatstenen basic.</u>				
392110	Leveren betonstraatstenen KF basic, diverse kleuren.	st	150.000,00F		
392120	Leveren betonstraatstenen KF basic, wit.	st	1.000,00F		
392130	Leveren betonstraatstenen KF basic, antraciet.	st	2.500,00F		
392140	Leveren bisschopsmutsen KF basic, bisschopsmuts.	st	500,00F		
392150	Leveren betonstraatstenen DF basic.	st	25.000,00F		
392160	Leveren bisschopsmutsen DF basic, bisschopsmuts.	st	250,00F		
392170	Leveren betonstraatstenen WF basic.	st	7.500,00F		
3922	<u>Betonstraatstenen Geocolor Excellent.</u>				
392210	Leveren betonstraatstenen KF Geocolor Excellent.	st	50.000,00F		
392220	Leveren betonstraatstenen DF Geocolor Excellent.	st	50.000,00F		
392230	Leveren betonstraatstenen WF Geocolor Excellent.	st	50.000,00F		
3923	<u>Betonstraatstenen Geocolor Prestige.</u>				
392310	Leveren betonstraatstenen KF Geocolor Prestige.	st	30.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
392320	Leveren betonstraatstenen DF Geocolor Prestige.	st	30.000,00F		
392330	Leveren betonstraatstenen WF Geocolor Prestige.	st	30.000,00F		
3924	<u>Straatbakstenen.</u>				
392410	Leveren straatbakstenen KF.	st	25.000,00F		
392420	Leveren straatbakstenen DF.	st	10.000,00F		
392430	Leveren straatbakstenen WF.	st	10.000,00F		
3925	<u>Betontegels.</u>				
392510	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	150.000,00F		
392520	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	15.000,00F		
392530	Leveren Waterregulerende Betontegel 150 x 300 x 80mm	st	5.000,00F		
392540	Leveren betontegels kwartmaan 60 mm, grijs.	st	800,00F		
3926	<u>Grasbetontegels.</u>				
392610	Lev. grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, vlak 400, rib.	st	10.000,00F		
392620	Lev. grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, vlak 400, vlak.	st	25.000,00F		
392630	Lev. grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, vlak 600, rib.	st	10.000,00F		
392640	Lev. grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, vlak 600, vlak.	st	25.000,00F		
392650	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, rib.	st	10.000,00F		
392660	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, vlak.	st	25.000,00F		
4	GRONDWERK EN FUNDERINGEN.				
40	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GRONDWERK.				
400010	Graven proefsleuf.	st	40,00F		
400020	Maken melding in MOOR.	st	40,00F		
400030	Aanvragen van KLIC-melding.	st	40,00F		
400040	Uitvoeren voorafgaand bodemonderzoek.	st	50,00F		
400050	Opstellen plan van aanpak milieukundig onderzoek.	st	50,00F		
400060	Melden milieu-belastende activiteiten in DSO.	st	50,00F		
401	TOEPASSEN DESKUNDIGHEID VERONTR. GROND				
4010	<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>				
401010	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje N-Vl.	dag	20,00F		
401020	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	20,00F		
401030	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Zwart N-vl.	dag	20,00F		
4011	<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>				
401110	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje N-Vl.	dag	20,00F		
401120	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	20,00F		
401130	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Zwart N-vl.	dag	20,00F		
4012	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u>				
401210	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk oranje N-Vl.	dag	20,00F		
401220	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk rood N-vl.	dag	20,00F		
401230	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk zwart N-vl.	dag	20,00F		
4013	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u>				
401310	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk oranje N-Vl.	dag	20,00F		
401320	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk rood N-vl.	dag	20,00F		
401330	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk zwart N-vl.	dag	20,00F		
41	VERWIJDEREN FUNDERINGEN.				
410010	Verw. ongeb. funderingslaag dik < 0,5 m, br. < 2m, afvoer.	m2	2.000,00F		
410020	Verw. ongeb. funderingslaag dik < 0,5 m, br. < 2m, herbruik.	m2	2.000,00F		
410030	Verw. ongeb. funderingslaag dik < 0,5 m, br. > 2m, afvoer.	m2	2.000,00F		
410040	Verw. ongeb. funderingslaag dik < 0,5 m, br. > 2m, herbruik.	m2	2.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
42	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET.				
420010	Grond ontgraven uit cunet, dik < 0,5 m, br. < 1 m.	m3	1.000,00F		
420020	Grond ontgraven uit cunet, dik < 0,5 m, br. 1 m >.	m3	2.000,00F		
43	FUNDERINGEN.				
430010	Menggranulaat fundering dik < 0,15 m, br. < 2 m.	m2	1.250,00F		
430020	Menggranulaat fundering dik < 0,15 m, br. 2 m >.	m2	1.250,00F		
430030	Menggranulaat fundering dik 0,15 - 0,50 m, br. < 2 m.	m2	1.250,00F		
430040	Menggranulaat fundering dik 0,15 - 0,15 m, br. 2 m >.	m2	1.250,00F		
430050	Profileren en verd. fundering menggranulaat, br. < 3 m.	m2	500,00F		
430060	Profileren en verd. fundering menggranulaat, br. 3 m >.	m2	3.750,00F		
44	GROND/ FUNDERINGSMAT. VERVOEREN NAAR DEPOT.				
440010	Grond vervoeren naar depot.	m3	2.500,00F		
440020	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot.	m3	2.500,00F		
45	GROND/ FUND.MAT VERVOEREN OP WERK.				
4501	<u>Grond/funderingsmateriaal t.b.v. verwerking.</u>				
450110	Grond laden en vervoeren op het werk.	m3	1.250,00F		
450120	Funderingsmateriaal laden en vervoeren op het werk.	m3	1.250,00F		
4502	<u>Grond/funderingsmateriaal vervoeren naar elders.</u>				
450210	Grond laden en vervoeren, afvoeren inrichting.	m3	1.250,00F		
450220	Funderingsmat. laden en vervoeren, afvoeren inrichting.	m3	1.250,00F		
4503	<u>Werkzaamheden gronddepot.</u>				
450310	Inrichten, instandh. en verw. depot, 500 m3.	keer	25,00F		
450320	Uitvoeren van een partij-keuring, grond in depot.	st	25,00F		
450330	Uitvoeren van een partij-keuring, fundering in depot.	st	25,00F		
450340	Grond / funderingsmateriaal verwerken in depot(s).	m3	5.000,00F		
450350	Grond / funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s).	m3	5.000,00F		
450360	Grond / funderingsmat. vervoeren naar een inrichting.	m3	5.000,00F		
450370	Grond / funderingsmat. vervoeren naar pl. verwerking.	m3	1.250,00F		
4504	<u>Stort- en acceptatiekosten.</u>				
450410	Stort- en acceptatiekosten grond, "Landbouw/natuur".	m3	1.000,00F		
450420	Stort- en acceptatiekosten grond, "Wonen".	m3	2.000,00F		
450430	Stort- en acceptatiekosten grond, "Industrie".	m3	2.000,00F		
450440	Stort- en acceptatiekosten grond, "matig verontreinigd".	m3	125,00F		
450450	Stort- en acceptatiekosten grond, "sterk verontreinigd".	m3	125,00F		
450460	Stort- en acceptatiekosten funderingsmat. Vormg. bouwstof.	m3	200,00F		
450470	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof.	m3	1.500,00F		
5	DIVERSEN.				
51	PUTRANDEN, KOLKEN EN STRAATPOTTEN.				
511	PUTRANDEN.				
5111	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u>				
511110	Verwijd. putrand met deksel en bijk. werkzaamheden.	st	250,00F		
5112	<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>				
511210	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	250,00F		
5113	<u>Op hoogte stellen putrand.</u>				
511310	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen.	st	50,00F		
511320	Op hoogte brengen best. putafdekking incl. herstel asfalt.	st	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5115	<u>Leverantie putranden.</u>				
511510	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk.	st	125,00	F	
511520	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm.	st	20,00	F	
512	INLATEN EN KOLKEN.				
5121	<u>Maken inlaat.</u>				
512110	Maken inlaat in betonbuis.	st	75,00	F	
512120	Maken inlaat in kunststof buis.	st	75,00	F	
512130	Maken inlaat in betonput.	st	75,00	F	
512140	Toepassen renovatieblok, 125 mm.	st	75,00	F	
512150	Toepassen renovatieblok, 160 mm.	st	75,00	F	
5122	<u>Leverantie PVC buizen, hulp- en verloopstukken 125.</u>				
512210	Leveren PVC-buis, ø 125 mm.	m	250,00	F	
512220	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, bochtstuk 45°.	st	250,00	F	
512230	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, bochtstuk 90°.	st	250,00	F	
512240	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, T-stuk 75°.	st	75,00	F	
512250	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, knevelinlaat.	st	75,00	F	
512260	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, instormof.	st	75,00	F	
512270	Leveren verloopstuk, 125 x 160 mm.	st	50,00	F	
5123	<u>Leverantie PVC buizen, hulp- en verloopstukken 160.</u>				
512310	Leveren PVC-buis, ø 160 mm.	m	250,00	F	
512320	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, bochtstuk 45°.	st	250,00	F	
512330	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, bochtstuk 90°.	st	250,00	F	
512340	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, T-stuk 45°.	st	75,00	F	
512350	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat.	st	75,00	F	
512360	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, instormof.	st	75,00	F	
5124	<u>Kolken stellen t.p.v. gefeeste deklaag.</u>				
512410	Kolken stellen in asfaltverharding.	st	250,00	F	
5125	<u>Kolken stellen t.p.v. waar gehele asfalt is opgebroken.</u>				
512510	Kolken stellen in asfaltverharding.	st	250,00	F	
513	STRAATPOTTEN.				
513010	Aanbrengen straatpot in asfalt.	st	70,00	F	
514	LEVERANTIE KOLKEN.				
514010	Leveren straatkolk, klasse B125.	st	50,00	F	
514020	Leveren trottoirkolk, klasse B125.	st	50,00	F	
514030	Leveren straatkolk, klasse C250.	st	250,00	F	
514040	Leveren trottoirkolk, klasse C250.	st	250,00	F	
514050	Leveren straatkolk, klasse D400.	st	50,00	F	
52	DIVERSE WERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN.				
521	STAMOMMANTELING.				
521010	Toepassen stamommanteling Ø < 0,3 m.	st	200,00	F	
521020	Toepassen stamommanteling Ø 0,3 - 0,5 m.	st	150,00	F	
521030	Toepassen stamommanteling Ø 0,5 - 0,8 m.	st	100,00	F	
521040	Toepassen stamommanteling Ø 0,8 m >.	st	50,00	F	
53	BERMEN.				
530	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN BERMEN.				
5301	<u>Maaien bermen horizontaal of talud < 1 : 3.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
530110	Maaien gewas, br. < 2 m, perceel < 1000 m2.	are	315,00F		
530120	Frezen bermen, br. < 2 m, perceel < 1000 m2.	are	90,00F		
530130	Maaien gewas, br. 2 m >, perceel < 1000 m2.	are	315,00F		
530140	Frezen bermen, br. 2 m >, perceel < 1000 m2.	are	65,00F		
530150	Maaien gewas, br. < 2 m, perceel 1000 - 5000 m2.	are	315,00F		
530160	Frezen bermen, br. < 2 m, perceel 1000 - 5000 m2.	are	65,00F		
530170	Maaien gewas, br. 2 m >, perceel 1000 - 5000 m2.	are	315,00F		
530180	Frezen bermen, br. 2 m >, perceel 1000 - 5000 m2.	are	65,00F		
5302	<u>Maaien bermen taluds 1 : 1 tot 1 : 3.</u>				
530210	Maaien gewas, br. < 2 m, perceel < 1000 m2.	are	315,00F		
530220	Frezen bermen, br. < 2 m, perceel < 1000 m2.	are	90,00F		
530230	Maaien gewas, br. 2 m >, perceel < 1000 m2.	are	315,00F		
530240	Frezen bermen, br. 2 m >, perceel < 1000 m2.	are	65,00F		
530250	Maaien gewas, br. < 2 m, perceel 1000 - 5000 m2.	are	315,00F		
530260	Frezen bermen, br. < 2 m, perceel 1000 - 5000 m2.	are	65,00F		
530270	Maaien gewas, br. 2 m >, perceel 1000 - 5000 m2.	are	315,00F		
530280	Frezen bermen, br. 2 m >, perceel 1000 - 5000 m2.	are	65,00F		
531	VERWIJDEREN WORTELGROEI.				
531010	Wortelgroei verwijderen, slijpen, opdruk < 2,5 cm.	m	750,00F		
531020	Wortelgroei verwijderen, slijpen, opdruk 2,5 - 5,0 cm.	m	500,00F		
531030	Herstellen asfaltoppervlak wortelgroei.	m	1.250,00F		
531040	Wortelgroei verwijderen, zagen.	m	500,00F		
532	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN.				
532010	Afsteken overgroeide kanten, fiets-/ voetpad, br. < 1,5 m.	m	25.000,00F		
532020	Afsteken overgroeide kanten, weg in buitengebied, br. < 1,5 m.	m	75.000,00F		
533	GRONDWERK BERMEN.				
533010	Grond ontgr. uit bermen, dik < 0,2 m, br. < 1,5 m.	m2	43.750,00F		
533020	Grond ontgr. uit bermen, dik < 0,2 m, br. 1,5 m >.	m2	75.000,00F		
533030	Grond verw. in bermen, dik < 0,2 m, br. < 1,5 m.	m2	43.750,00F		
533040	Grond verw. in bermen, dik < 0,2 m, br. 1,5 m >.	m2	75.000,00F		
533050	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	118.750,00F		
534	BERMEN VIJZELEN.				
534010	Bermen vijzelen, diep < 0,15 m, br. < 1 m.	m	3.750,00F		
534020	Bermen vijzelen, diep < 0,15 m, br. 1 - 2 m.	m	3.750,00F		
534030	Bermen vijzelen, diep 0,15 - 0,30 m, br. < 1 m.	m	2.500,00F		
534040	Bermen vijzelen, diep 0,15 - 0,30 m, br. 1 - 2 m.	m	2.500,00F		
535	BERMEN INZAAIEN.				
535010	Inzaaien berm, br. < 2 m.	are	10,00F		
535020	Inzaaien berm, br. < 5 m.	are	15,00F		
54	OVERHAKKERS.				
541	3 LAGEN ASFALT INCL. NIEUWE FUNDERING.				
541010	Overhakker opbreken en asfalteren, 3 lagen + fundering.	m2	1.500,00F		
542	2 LAGEN ASFALT (EXCL DL) INCL. HANDHAVEN FUNDERING.				
542010	Overhakker opbreken en asfalteren, 2 lagen (excl. DL).	m2	750,00F		
543	2 LAGEN ASFALT INCL. NIEUWE FUNDERING.				
543010	Overhakker opbreken en asfalteren, 2 lagen + fundering.	m2	3.000,00F		
55	VERWIJDEREN EN AANBRENGEN WEGBEBAKENING.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
551	VERWIJDEREN BEBORDING EN WEGMEUBILAIR.				
551010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord, afvoeren gem. depot.	st	150,00F		
551020	Verwijderen afzetpalen, afvoeren gem. depot.	st	250,00F		
551030	Verwijderen reflectorpalen.	st	150,00F		
552	AANBRENGEN VERKEERSBORDEN- EN PALEN.				
552010	Aanbrengen verkeersbord(en) met paal, leveren.	st	200,00F		
552020	Aanbrengen verkeersbord(en) met paal, vrijgekomen.	st	150,00F		
553	AANBRENGEN AFZETPALEN EN REFLECTORPALEN.				
553010	Aanbrengen afzetpaal vrijgekomen, vast.	st	250,00F		
553020	Leveren en aanbrengen afzetpaal VAP 140, kunststof.	st	250,00F		
553030	Leveren en aanbrengen afzetpaal VAP 140, hout.	st	250,00F		
553040	Aanbrengen reflectorpalen, vrijgekomen.	st	100,00F		
553050	Aanbrengen reflectorpalen kunststof, leveren.	st	250,00F		
553060	Aanbrengen reflectorpalen hout, leveren.	st	250,00F		
554	AANBRENGEN SCHAMPBLOKKEN.				
554010	Aanbrengen schrikblokken, leveren.	st	250,00F		
56	MARKERINGEN.				
561	VERWIJDEREN MARKERING WEGENVERF.				
561010	Verwijderen markering, < 10 m2, afvoeren inrichting.	m2	1.000,00F		
561020	Verwijderen markering, 10 m2 >, afvoeren inrichting.	m2	2.000,00F		
562	VERWIJDEREN MARKERING THERMOPLAST.				
562010	Verwijderen markering, <10 m2, afvoeren inrichting.	m2	5.000,00F		
562020	Verwijderen markering, 10 m2 >, afvoeren inrichting.	m2	7.500,00F		
562030	Nabehand. na gritstralen thermopl.markering, sealen.	m2	600,00F		
563	AANBRENGEN MARKERINGEN.				
5631	<u>Thermoplastisch materiaal, dik 0,10 m.</u>				
563100	Aanbr. ononderbroken streep 0,10 m, thermoplast.	km	10,00F		
563110	Aanbr. 1-1 streep 0,10 m, thermoplast.	km	20,00F		
563120	Aanbr. 1-3 streep 0,10 m, thermoplast.	km	3,00F		
563130	Aanbr. 3-1 streep 0,10 m, thermoplast.	km	3,00F		
563140	Aanbr. 3-3 streep 0,10 m, thermoplast.	km	3,00F		
563150	Aanbr. 3-9 streep 0,10 m, thermoplast.	km	3,00F		
563160	Aanbr. 9-3 streep 0,10 m, thermoplast.	km	3,00F		
563170	Aanbr. 0,30-2,70 streep 0,10 m, thermoplast.	km	5,00F		
563180	Aanbr. 2,70-0,30 streep 0,10 m, thermoplast.	km	2,00F		
563190	Aanbr. 0,50-0,50 streep 0,10 m, thermoplast.	km	2,00F		
5632	<u>Thermoplastisch materiaal, dik 0,15 m.</u>				
563210	10Aanbr. ononderbroken streep 0,15 m, thermoplast.	km	5,00F		
563220	Aanbr. 1-1 streep 0,15 m, thermoplast.	km	10,00F		
563230	Aanbr. 1-3 streep 0,15 m, thermoplast.	km	3,00F		
563240	Aanbr. 3-3 streep 0,15 m, thermoplast.	km	3,00F		
563250	Aanbr. 3-1 streep 0,15 m, thermoplast.	km	3,00F		
563260	Aanbr. 3-9 streep 0,15 m, thermoplast.	km	3,00F		
563270	Aanbr. 9-3 streep 0,15 m, thermoplast.	km	3,00F		
5633	<u>Thermoplastisch materiaal, diversen.</u>				
563310	Aanbr. vlakken <10 m2, thermoplast.	m2	75,00F		
563320	Aanbr. vlakken >10 m2, thermoplast.	m2	125,00F		
563330	Aanbr. pijlen, driehoeken, blokken, thermoplast.	m2	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5634	<u>Nastrooimix bij type II-markering.</u>				
563410	Toepassen nastrooimix voor type II-markering.	m2	3.000,00F		
57	LEVERANTIE ZAND/GROND/ FUNDERING/ BETON.				
570000	Leveren teelgrond.	m3	1.250,00F		
570010	Leveren zand in zandbed.	m3	250,00F		
570020	Leveren grauwacke.	ton	250,00F		
570030	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	200,00F		
570040	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	3.000,00F		
570060	Leveren betongranulaat 0/32.	ton	250,00F		
570070	Leveren stampbeton.	m3	300,00F		
570080	Leveren straatzand.	m3	525,00F		
570090	Leveren brekerzand.	m3	525,00F		
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.				
80	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN.				
801	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN.				
801010	Opstellen deelopdrachten, klein < € 100.000,-.	st	40,00F		
801020	Opstellen deelopdrachten, groot € 100.000,- en hoger.	st	40,00F		
801030	Opstellen diverse plannen t.b.v. deelopdracht.	st	100,00F		
801040	Bewaken en bijwerken proces schema.	week	360,00F		
802	AFHANDELING KLACHTEN.				
802010	Afhandeling klachten.	st	1.000,00F		
803	CAR-VERZEKERING.				
803010	Kosten t.b.v. CAR-verzekering.	jaar	8,00F		
804	DIRECTIEBEHOEFTE.				
804010	Gebruik keet.	week	208,00F		
81	MEETWERK.				
810010	Inmeten bestaande weg.	m	20.000,00F		
810020	Opstellen hoogteplan.	m	20.000,00F		
810030	Aanleveren van revisiegegevens werk.	m	20.000,00F		
82	MILIEUKUNDIG ONDERZOEK				
821	MILIEUKUNDIG ONDERZOEK GROND				
821010	Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek, grond, opp. < 500 m2.	keer	25,00F		
821020	Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek, grond, opp. 500 - 1500 m2.	keer	15,00F		
821030	Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek, grond, opp. 1500 - 3000 m2.	keer	15,00F		
821040	Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek, grond, opp. 3000 m2 >.	keer	8,00F		
822	MILIEUKUNDIG ONDERZOEK FUNDERING				
822010	Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek, fund, opp < 500 m2.	keer	25,00F		
822020	Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek, fund, opp 500 - 1500 m2.	keer	15,00F		
822030	Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek, fund, opp. 1500 - 3000 m2.	keer	15,00F		
822040	Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek, fund, opp. 3000 m2 >.	keer	8,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
83	VERVOER EN ACCEPTATIEKOSTEN.				
831	AFVOEREN ASFALT.				
8311	<u>Afvoeren teerhoudend asfalt.</u>				
831110	Afvoeren opgebroken teerhoudend asfalt.	ton	4.000,00F		
831120	Afvoeren gefreesd teerhoudend asfalt.	ton	12.250,00F		
8312	<u>Afvoeren niet teerhoudend asfalt.</u>				
831210	Afvoeren opgebroken asfalt, niet teerhoudend asfalt.	ton	6.000,00F		
831220	Afvoeren gefreesd asfalt, niet teerhoudend asfalt.	ton	15.000,00F		
832	AFVOEREN BETONMATERIALEN.				
832010	Afvoer en acceptatiekosten betonmaterialen.	ton	5.000,00F		
833	AFVOEREN GEBAKKEN MATERIALEN.				
833010	Afvoer en acceptatiekosten straatbakstenen.	ton	250,00F		
834	AFVOEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN.				
834010	Afvoer en acceptatiekosten kunststof.	ton	125,00F		
835	AFVOEREN PUTRANDEN/ KOLKDEKSELS/ STRAATPOT				
835010	Afvoer en acceptatiekosten metaal.	ton	125,00F		
84	VERKEERSMAATREGELEN.				
841	AFZETTINGEN.				
841010	Toepassen complete afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00F		
841020	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	1.000,00F		
841030	Inspecteren verkeersmaatregelen op enkelbaansweg.	dag	1.000,00F		
841040	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1306c.	keer	20,00F		
841050	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1306c.	dag	250,00F		
841060	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1306c.	dag	250,00F		
841070	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	keer	50,00F		
841080	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	dag	500,00F		
841090	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1205.	dag	500,00F		
843	OVERIGE AFZETTINGEN.				
8431	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>				
843110	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer.	keer	50,00F		
8432	<u>Tijdelijke VRI t.b.v. afzetting.</u>				
843210	Aanbrengen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	10,00F		
843220	Instandhouden tijdelijke verkeersregelinstallatie.	week	100,00F		
843230	Verwijderen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	10,00F		
843240	Inspecteren tijdelijke verkeersregelinstallatie.	dag	500,00F		
8433	<u>Overig materiaal.</u>				
843310	Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging.	st	150,00F		
843320	Toepassen waarschuwborden, markering ontbr.	st	100,00F		
843330	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	250,00F		
843340	Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord.	dag	250,00F		
843350	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	250,00F		
845	OMLEIDINGSROUTES				
8451	<u>Omleidingsroute bestaande max. uit 10 borden.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
845110	Omleidingsroute bestaande uit max. 10 borden.	keer	40,00F		
845120	Instandhouden omleidingsroutes, max. 10 borden.	week	250,00F		
845130	Inspecteren omleidingsroute, max. 10 borden.	dag	1.250,00F		
8452	<u>Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.</u>				
845210	Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.	keer	20,00F		
845220	Instandhouden omleidingsroutes, 10 tot 20 borden.	week	250,00F		
845230	Inspecteren omleidingsroute, 10 tot 20 borden.	dag	1.250,00F		
8453	<u>Omleidingsroute bestaande uit 20 tot 30 borden.</u>				
845310	Omleidingsroute bestaande uit 20 tot 30 borden.	keer	20,00F		
845320	Instandhouden omleidingsroutes, 20 tot 30 borden.	week	250,00F		
845330	Inspecteren omleidingsroute, 20 tot 30 borden.	dag	1.250,00F		
8454	<u>Omleidingsroute bestaande uit 30 tot 50 borden.</u>				
845410	Omleidingsroute bestaande uit 30 tot 50 borden.	keer	10,00F		
845420	Instandhouden omleidingsroutes, 30 tot 50 borden.	week	250,00F		
845430	Inspecteren omleidingsroute, 30 tot 50 borden.	dag	1.250,00F		
86	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL.				
861	INZET PERSONEEL WERKDAGEN.				
8611	<u>Werknemers.</u>				
861120	Inzetten werknemer, groep B, straatmaker.	uur	500,00F		
861130	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	500,00F		
861140	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	2.500,00F		
865	INZET MATERIEEL.				
8651	<u>Grondverzet materieel.</u>				
865110	Inzetten hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m3.	uur	250,00F		
865120	Inzetten hydraulische graafmachine mini-graver 1,5 ton.	uur	250,00F		
865140	Inzetten vrachtauto 8 x 4.	uur	250,00F		
865150	Inzetten vrachtauto 6 x 6 met kraan.	uur	250,00F		
865160	Inzetten wiellader, ten minste 1 m3.	uur	250,00F		
8652	<u>Diversen.</u>				
865220	Inzetten veeg- zuigwagen, incl. bediening.	uur	150,00F		
865230	Inzetten wegdekreiniger, incl. bediening.	uur	100,00F		
865240	Inzetten rijdende afzetting.	uur	100,00F		
8654	<u>Mobiliseren per deelopdracht.</u>				
865410	Mobiliseren materieel, asfaltset groot.	keer	250,00F		
865420	Mobiliseren materieel, asfaltset klein.	keer	250,00F		
865430	Mobiliseren materieel, asfaltfrees 0,50 m.	keer	250,00F		
865440	Mobiliseren materieel, asfaltfrees 1,00 m.	keer	250,00F		
865450	Mobiliseren materieel, asfaltfrees 1,00 m >.	keer	250,00F		
88	IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN.				
880010	In kennis stellen aanwonenden.	st	25.000,00F		
89	INMETEN EN REVISIE.				
890010	Inmeten en verwerken revisie riolering, riolering RIOX,	st	1.000,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				